



SAFETY DATA SHEET

Section 1 – Product & Company Identification

Product Name:
RIDGID Thread Cutting Fluid Synthetic Aerosol

Product Catalog No.:
19611

Recommended Use:
Thread Cutting

Restrictions on Use:
Industrial use only

Company Information:

<u>North America</u> Ridge Tool Company 400 Clark Street Elyria, Ohio 44035-6001 1-800-519-3456 (8:00 am – 5:00 pm EST, M-F) Emergency Telephone call 9-1-1 or local emergency number www.RIDGID.com	<u>Europe</u> Ridge Tool NV Schurhovenveld 4820 3800 Sint-Truiden, Belgium +32 (0) 11 598 600 (8:00 am – 5:00 pm, M-F) Emergency Telephone call +32 (0) 11 598 600 or local emergency number www.RIDGID.eu
--	---

Issue Date: August 01, 2018

Revision: A

- FR- 18
- PT- 106
- PL- 193
- EL- 282
- BG- 370
- ES- 35
- SV- 125
- CZ- 211
- HR- 300
- ET- 389
- DE- 54
- DA- 124
- SK- 228
- SL- 317
- IS- 406
- NL- 71
- NO- 159
- RO- 245
- RU- 334
- LT- 423
- IT- 88
- FL- 176
- HU- 265
- TR- 353
- LV- 440

Product Name: RIDGID- Thread Cutting Fluid Synthetic Aerosol

Section 2 – Hazards Identification

2.1 Classification of the substance or mixture:

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008



GHS02 flame

Extremely flammable aerosol. Pressurized container: May burst if heated.

2.2 Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008

The product is classified and labelled according to the CLP regulation.

Hazard pictograms



GHS02

Signal word

Danger

Hazard statements

H222-H229 Extremely flammable aerosol. Pressurized container: May burst if heated.

Precautionary statements:

P210

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

P251

Do not pierce or burn, even after use.

P211

Do not spray on an open flame or other ignition source.

P410+P412

Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.

Product Name: RIDGID- Thread Cutting Fluid Synthetic Aerosol

2.3 Other hazards

Results of PBT and vPvB assessment




PBT: Not applicable.

vPvB: Not applicable.

Section 3 – Composition / Information On Ingredients

3.2 Chemical characterization: Mixtures

Description: Mixture of substances listed below with nonhazardous additions.

* Dangerous components:			
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Index number: 601-004-00-0	isobutane	 Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	0.1-≤2.5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Index number: 601-003-00-5	propane	 Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	0.1-≤2.5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Index number: 601-004-00-0	butane	 Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	0.1-≤2.5%

* Additional information: For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.



Product Name: RIDGID- Thread Cutting Fluid Synthetic Aerosol

Section 4 – First Aid Measures

4.1 Description of first aid measures:

After inhalation:	Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.
After skin contact:	Wash with water and soap.
After eye contact:	Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult a doctor.
After swallowing:	Rinse out mouth and then drink plenty of water.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed:

Gastric or intestinal disorders

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No further relevant information available.

Section 5 – Fire Fighting Measures

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing agents:	CO ₂ , powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam. CO ₂ , sand, extinguishing powder. Do not use water.
For safety reasons unsuitable extinguishing agents:	Water with full jet

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture:

No further relevant information available.

5.3 Advice for firefighters:



Product Name: RIDGID- Thread Cutting Fluid Synthetic Aerosol

Protective equipment:	Wear self-contained respiratory protective device.
Additional information:	Cool endangered receptacles with water spray.

Section 6 – Accidental Release Measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:	Ensure adequate ventilation Keep away from ignition sources. Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.
6.2 Methods and material for containment and cleaning up:	Ensure adequate ventilation. Do not flush with water or aqueous cleansing agents Dispose of the material collected according to regulations.
6.3 Environmental Precautions:	Do not allow to penetrate the ground/soil. Suppress gases/fumes/haze with water spray. Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.
6.4 Reference to other sections:	See Section 7 for information on safe handling. See Section 8 for information on personal protection equipment. See Section 13 for disposal information.

Section 7 – Handling And Storage

7.1 Precautions for safe handling:	Keep away from heat and direct sunlight. Ensure good interior ventilation, especially at floor level. (Fumes are heavier than air). Store in cool, dry place in tightly closed receptacles. Open and handle receptacle with care.
---	--



Product Name: RIDGID- Thread Cutting Fluid Synthetic Aerosol

Information about fire - and explosion protection:

Do not spray onto a naked flame or any incandescent material.
Fumes can combine with air to form an explosive mixture.
Keep ignition sources away - Do not smoke.
Protect against electrostatic charges.
Pressurised container: protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50 °C, i.e. electric lights. Do not pierce or burn, even after use.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities:

Storage:

Requirements to be met by storerooms and receptacles:

Store in a cool location.
Observe official regulations on storing packaging's with pressurized containers.

Information about storage in one common storage facility:

Not required.

Further information about storage conditions:

Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.
Keep container tightly sealed.
Do not seal receptacle gas tight.
Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.
Protect from heat and direct sunlight.

7.3 Specific end use(s):

Thread cutting mediums.



Product Name: RIDGID- Thread Cutting Fluid Synthetic Aerosol

Section 8 – Exposure Controls / Personal Protection

Additional information about design of technical facilities: No further data; see item 7.

8.1 Control parameters:

Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:	
CAS: 106-97-8 butane:	
WEL	Short-term value: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Long-term value: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Carc (if more than 0.1% of buta-1.3-diene)

Additional information:

The lists valid during the making were used as basis.

8.2 Exposure controls

Personal protective equipment:

General protective and hygienic measures:

The usual precautionary measures are to be adhered to when handling chemicals. Keep away from foodstuffs, beverages and feed.
Wash hands before breaks and at the end of work.

Respiratory protection:

In case of brief exposure or low pollution use respiratory filter device. In case of intensive or longer exposure use self-contained respiratory protective device. Use suitable respiratory protective device in case of insufficient ventilation.

Protection of hands:

Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation
Recommendation: Chemical resistant protective gloves (EN 374)

Material of gloves:

The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also

Product Name: RIDGID- Thread Cutting Fluid Synthetic Aerosol

on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.

Penetration time of glove material:

The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

Eye protection:

Use safety glasses according to EN 166 : 2001.



Tightly sealed goggles

Section 9 – Physical And Chemical Properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties:

General Information:

Appearance:

Form:	Liquid
Colour:	Red
Odour:	Odourless
Odour threshold:	Not determined.
pH-value:	Not determined.



Product Name: RIDGID- Thread Cutting Fluid Synthetic Aerosol

Change in condition:	
Melting point/Melting range:	Undetermined.
Boiling point/Boiling range:	-44 °C
Flash point:	-97 °C
Flammability (solid, gaseous):	Not applicable.
Ignition temperature:	> 320 °C
Decomposition temperature:	Not determined.
Self-igniting:	Product is not selfigniting.
Danger of explosion:	Product is not explosive. However, formation of explosive air/vapour mixtures are possible.
Explosion limits:	
Lower:	1.5 Vol %
Upper:	10.9 Vol %
Vapour pressure at 20 °C:	23 hPa
Density:	Not determined.
Relative density:	Not determined.
Vapour density:	Not determined.
Evaporation rate:	Not applicable.
Solubility in / Miscibility with water:	Not miscible or difficult to mix.
Partition coefficient (n-octanol/water):	Not determined.



Product Name: RIDGID- Thread Cutting Fluid Synthetic Aerosol

Viscosity:	
Dynamic:	Not determined.
Kinematic at 40 °C:	12.75 mm ² /s
Solvent content:	
Organic solvents:	5.1 %
Water:	35.3 %
VOC (EC):	29.61 %
9.2 Other information:	No further relevant information available.

Section 10 – Stability And Reactivity

10.1 Reactivity: No further relevant information available.

10.2 Chemical stability:

**Thermal decomposition /
 conditions to be avoided:** No decomposition if used according to specifications.

10.3 Possibility of hazardous reactions: No dangerous reactions known.

10.4 Conditions to avoid: Avoid open flames.

10.5 Incompatible materials: No further relevant information available.

10.6 Hazardous decomposition products: No dangerous decomposition products known.



Product Name: RIDGID- Thread Cutting Fluid Synthetic Aerosol

Section 11 – Toxicological Information

11.1 Information on toxicological effects:

Acute toxicity: Based on available data, the classification criteria are not met.

LD/LC50 values relevant for classification:		
CAS: 74-98-6 propane:		
Inhalative	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)
CAS: 106-97-8 butane		
Inhalative	LC50/4 h	658 mg/l (rat)

Primary irritant effect:

Skin corrosion/irritation: Based on available data, the classification criteria are not met.

Serious eye damage/irritation: Based on available data, the classification criteria are not met.

Respiratory or skin sensitization: Based on available data, the classification criteria are not met.

CMR effects (carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction)

Germ cell mutagenicity: Based on available data, the classification criteria are not met.

Carcinogenicity: Based on available data, the classification criteria are not met.

Reproductive toxicity: Based on available data, the classification criteria are not met.

STOT-single exposure Based on available data, the classification criteria are not met.



Product Name: RIDGID- Thread Cutting Fluid Synthetic Aerosol

STOT-repeated exposure	Based on available data, the classification criteria are not met.
Aspiration hazard	Based on available data, the classification criteria are not met.

Section 12 – Ecological Information

12.1 Toxicity

Aquatic toxicity: No further relevant information available.

12.2 Persistence and degradability No further relevant information available.

12.3 Bio accumulative potential No further relevant information available.

12.4 Mobility in soil No further relevant information available.

Additional ecological information:

General notes: Water hazard class 1 (German Regulation) (Self-assessment): slightly hazardous for water
Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.


12.5 Results of PBT and vPvB assessment

PBT: Not applicable.

vPvB: Not applicable.

12.6 Other adverse effects No further relevant information available.

Product Name: RIDGID- Thread Cutting Fluid Synthetic Aerosol

	
Class	2.1
Label	2.1
14.4 Packing group	Begrenzte Menge LQ2
ADR, IMDG, IATA	Void
14.5 Environmental hazards:	
Marine pollutant:	No
14.6 Special precautions for user	Warning: Gases.
Danger code (Kemler):	
EMS Number:	F-D,S-U
Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code	Not applicable.
Transport/Additional information:	

Product Name: RIDGID- Thread Cutting Fluid Synthetic Aerosol

ADR	
Limited quantities (LQ)	1L
Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
Transport category	2
Tunnel restriction code	D
IMDG	
Limited quantities (LQ)	1L
Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLS, 2.1

Section 15 – Regulatory Information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008

The product is classified and labelled according to the CLP regulation.

Hazard pictograms



GHS02

Signal word

Danger

Hazard statements

H222-H229 Extremely flammable aerosol.
Pressurised container: May burst if heated.

Precautionary statements



Product Name: RIDGID- Thread Cutting Fluid Synthetic Aerosol

P210	Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P251	Do not pierce or burn, even after use.
P211	Do not spray on an open flame or other ignition source.
P410+P412	Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.

Directive 2012/18/EU

Named dangerous substances - ANNEX I None of the ingredients is listed.

Seveso category P3a FLAMMABLE AEROSOLS

Qualifying quantity (tonnes) for the application of lower-tier requirements 150 t

Qualifying quantity (tonnes) for the application of upper-tier requirements 500 t

15.2 Chemical safety assessment: A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

Section 16 – Other Information

Prepared by: Ridge Tool Company (OPSTD 6-134)

Issue Date: August 01, 2018

Last Revision Date: October 26, 2016

RIDGE TOOL BELIEVES THE STATEMENTS, TECHNICAL INFORMATION AND RECOMMENDATIONS CONTAINED HEREIN ARE RELIABLE BUT THEY ARE GIVEN



Product Name: RIDGID- Thread Cutting Fluid Synthetic Aerosol

WITHOUT WARRANTY OR GUARANTEE OF ANY KIND, EXPRESSED OR IMPLIED, AND WE ASSUME NO RESPONSIBILITY FOR ANY LOSS, DAMAGE OR EXPENSE, DIRECT OR CONSEQUENTIAL, ARISING OUT OF THEIR USE.

Abbreviations and acronyms:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods.
IATA:	International Air Transport Association.
GHS:	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS:	European List of Notified Chemical Substances
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC:	Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50:	Lethal concentration, 50 percent
LD50:	Lethal dose, 50 percent
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1:	Flammable gases, Hazard Category 1
Aerosol 1:	Flammable aerosols, Hazard Category 1
Press. Gas C:	Gases under pressure: Compressed gas



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Rubrique 1 – Identification du produit et de la société

Nom du produit :
Aérosol d'huile synthétique de filetage RIDGID

N° de catalogue du produit :
19611

Usage recommandé :
filetage

Restrictions d'usage :
usage industriel
uniquement

Renseignements concernant le fournisseur :

<u>Amérique du nord</u> Ridge Tool Company 400 Clark Street Elyria, Ohio 44035-6001 1-800-519-3456 (8:00 am – 5:00 pm EST, L-V) Numéro d'appel d'urgence 9-1-1 ou numéro d'appel d'urgence local www.RIDGID.com	<u>Europe</u> Ridge Tool NV Schurhovenveld 4820 3800 Sint-Truiden, Belgique +32 (0) 11 598 600 (8:00 am – 5:00 pm, L-V) Numéro d'appel d'urgence +32 (0) 11 598 600 ou numéro d'appel d'urgence local www.RIDGID.eu
---	---

Date de publication : 1er août 2018

Révision : A

Nom du produit : aérosol d'huile synthétique de filetage

Rubrique 2 – Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange :

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008



Flamme GHS02

Aérosol extrêmement inflammable.
Conteneur sous pression : susceptible d'exploser en cas d'échauffement.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP

Pictogrammes de danger



GHS02

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Conteneur sous pression : susceptible d'exploser en cas d'échauffement.

Déclarations de prévention :

P210

Éloigner le produit de la chaleur, des surfaces brûlantes, des étincelles, des flammes ouvertes et autres sources de combustion. Ne pas fumer.

Nom du produit : aérosol d'huile synthétique de filetage

P251	Ne pas percer ou brûler, même après usage
P211	Ne pas pulvériser sur une flamme ouverte ou autre source de combustion.
P410+P412	Protéger des rayons du soleil. Ne pas exposer à des températures de plus de 50 °C/122 °F.

2.3 Autres dangers




Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT :	non applicable.
vPvB :	non applicable.

Rubrique 3 – Composition / Informations sur les composants

3.2 Caractérisation chimique : Mélanges

Description : Mélange des substances énumérées ci-après avec des additifs non dangereux.

* Composants dangereux :			
CAS : 75-28-5 EINECS : 200-857-2 Numéro d'index : 601-004-00-0	isobutane	 Gaz inflammable 1, H220 ; gaz inflammable C, H280	0.1-≤2.5%
CAS : 74-98-6 EINECS : 200-827-9 Numéro d'index : 601-003-00-5	propane	 Gaz inflammable 1, H220 ; gaz inflammable C, H280	0.1-≤2.5%
CAS : 106-97-8 EINECS : 203-448-7 Numéro d'index : 601-004-00-0	butane	 Gaz inflammable 1, H220 ; gaz inflammable C, H280	0.1-≤2.5%

* Indications complémentaires : pour le libellé des phrases de risque citées, consulter la rubrique 16.

Nom du produit : aérosol d'huile synthétique de filetage

Rubrique 4 – Premiers secours

4.1 Description des premiers secours :

Après inhalation :	donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
Après contact avec la peau :	laver l'eau et au savon.
Après contact avec les yeux :	Rincer les yeux ouverts sous l'eau courante pendant plusieurs minutes. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
Après ingestion :	Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés :

Troubles gastriques ou intestinaux

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Rubrique 5 – Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Agents d'extinction adéquats :	CO ₂ , poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool. CO ₂ , sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.
Agents d'extinction inadéquats pour des raisons de sécurité :	Eau à plein jet

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange :

Pas d'autres informations importantes disponibles.

5.3 Conseils aux pompiers :



Nom du produit : aérosol d'huile synthétique de filetage

Équipement de protection :	porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
Indications complémentaires :	Refroidir les conteneurs en danger en pulvérisant de l'eau.

Rubrique 6 – Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence :	Assurer une aération suffisante Maintenir à l'écart des sources de feu. Porter un équipement de protection. Éloigner les personnes sans protection.
6.2 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :	Assurer une aération suffisante. Ne pas rincer avec de l'eau ou des agents de nettoyage aqueux. Éliminer le matériau collecté conformément à la réglementation.
6.3 Précautions pour la protection de l'environnement :	Éviter toute pénétration dans le sol. Éliminer les gaz/fumées/brouillard en pulvérisant de l'eau. Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
6.4 Référence à d'autres rubriques :	Pour obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter la rubrique 7. Pour obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter la rubrique 8.

f

Rubrique 7 – Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger :	éloigner de la chaleur et des rayons du soleil.
	Assurer une bonne ventilation intérieure, en particulier au niveau du sol. (Les fumées sont plus lourdes que l'air.) Stocker dans un

Nom du produit : aérosol d'huile synthétique de filetage

	endroit froid et sec dans des conteneurs fermés étanches. Ouvrir et manipuler le réceptacle avec précaution.
Prévention des incendies et des explosions :	Ne pas pulvériser sur une flamme nue ou une matière incandescente. Les fumées peuvent se mélanger à l'air et former un mélange explosif. Éloigner les sources de combustion - Ne pas fumer. Protéger contre les charges électrostatiques. Conteneur sous pression : protéger du soleil et ne pas exposer à des températures supérieures à 50 °C, notamment des éclairages électriques. Ne pas percer ou brûler, même après usage

7.2 Conditions de stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités :**Stockage :**

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :	Stocker dans un endroit froid. Respecter les réglementations officielles relatives au stockage des emballages avec conteneurs sous pression.
Indications concernant le stockage commun :	non requises.
Autres indications sur les conditions de stockage :	Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés. Maintenir le conteneur totalement hermétique. Ne pas sceller le réceptacle étanche au gaz. Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés. Protéger de la chaleur et des rayons directs du soleil.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) supports de filetage.

Nom du produit : aérosol d'huile synthétique de filetage

Rubrique 8 – Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques : sans autre indication, voir point 7.

8.1 Paramètres de contrôle :

Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :	
CAS : 106-97-8 butane :	
WEL	Valeur à court terme : 1 810 mg/m ³ , 750 ppm Valeur à long terme : 1 450 mg/m ³ , 600 ppm Carc (si pus de 0,1 % de buta-1.3-diène)

Indications complémentaires :

le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

8.2 Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuel :

Mesures générales de protection et d'hygiène :

Respecter les mesures de précaution ordinaires applicables à la manipulation des produits chimiques. Tenir à l'écart des aliments et boissons.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Protection respiratoire :

En cas de brève exposition ou de faible pollution, utiliser le dispositif de filtre respiratoire. En cas d'exposition intensive ou prolongée, utiliser un dispositif de protection respiratoire autonome. En cas de ventilation insuffisante, utiliser un dispositif de protection respiratoire adéquat.

Protection des mains :

Le matériau des gants doit être choisi en tenant compte des temps de pénétration, taux de diffusion et dégradation.
Recommandation : gants de protection résistants aux produits chimiques (EN 374)

Nom du produit : aérosol d'huile synthétique de filetage

Matériau des gants :	Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit donc être contrôlée avant l'utilisation.
Temps de pénétration du matériau des gants :	Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
Protection des yeux :	utiliser des lunettes de protection conformes à la norme EN 166 : 2001.



Lunettes parfaitement étanches

Rubrique 9 – Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles :

Indications générales :

Aspect :

Forme : Liquide

Couleur : Rouge

Odeur : Sans odeur

Seuil d'odeur : non déterminé.

Valeur pH : non déterminé.

Nom du produit : aérosol d'huile synthétique de filetage

Changement d'état :	
Point de fusion/plage de fusion :	non déterminé.
Point d'ébullition/plage d'ébullition :	-44 °C
Point d'éclair :	-97 °C
Inflammabilité (solide, gazeux) :	non applicable.
Température d'inflammation :	> 320 °C
Température de décomposition :	non déterminé.
Auto-inflammation :	le produit ne s'enflamme pas spontanément.
Danger d'explosion :	le produit n'explose pas spontanément. Toutefois, la formation de mélanges d'air/de vapeur explosifs est possible.
Limites d'explosion :	
Inférieure :	1,5 Vol %
Supérieure :	10,9 Vol %
Pression de vapeur à 20 °C :	23 hPa
Densité :	non déterminé.
Densité relative :	non déterminé.
Densité de vapeur :	non déterminé.
Taux d'évaporation :	non applicable.
Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :	non miscible ou difficile à mélanger.
Coefficient de partage (n- octanol/eau) :	non déterminé.

Nom du produit : aérosol d'huile synthétique de filetage

Viscosité :	
Dynamique :	non déterminé.
Cinématique à 40 °C :	12,75 mm ² /s
Teneur en solvant :	
Solvants organiques :	5.1 %
Eau :	35.3 %
VOC (EC) :	29.61 %
9.2 Autres informations :	Pas d'autres informations importantes disponibles.

Rubrique 10 – Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité :	Pas d'autres informations importantes disponibles.
10.2 Stabilité chimique :	
Décomposition thermique/conditions à éviter :	pas de décomposition en cas d'usage conforme aux spécifications.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses :	aucune réaction dangereuse connue.
10.4 Conditions à éviter :	Éviter les flammes ouvertes.
10.5 Matières incompatibles :	Pas d'autres informations importantes disponibles.
10.6 Produits de décomposition dangereux :	pas de produits de décomposition dangereux connus.

Nom du produit : aérosol d'huile synthétique de filetage

Rubrique 11 – Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques :

Toxicité aiguë compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Valeurs LD/LC50 pertinentes pour la classification :		
CAS : 74-98-6 propane :		
Par inhalation	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)
CAS : 106-97-8 butane		
Par inhalation	LC50/4 h	658 mg/l (rat)

Effet primaire d'irritation :

Corrosion/irritation cutanée : compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

Mutagénicité sur les cellules germinales : compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité : compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction : compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée :

compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration

compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Rubrique 12 – Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique :

Pas d'autres informations importantes disponibles.

12.2 Persistance et dégradabilité

Pas d'autres informations importantes disponibles.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'autres informations importantes disponibles.

12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Autres informations écologiques :

Indications générales :

Catégorie de pollution des eaux 1 (réglementation allemande) (classification propre) : légèrement dangereux pour l'eau
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT :

non applicable.

vPvB :

non applicable.

12.6 Autres effets néfastes

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Nom du produit : aérosol d'huile synthétique de filetage

Rubrique 13 – Considérations relatives à la mise au rebut


13.1 Méthodes de traitement des déchets :

Recommandation Ne pas mettre au rebut avec les ordures ménagères. Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts.


Emballages non nettoyés :

Recommandation : mise au rebut conforme aux réglementations officielles.

Rubrique 14 – Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU :	1950
ADR, IMDG, IATA	UN1950
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	Druckgasverpackung
ADR	1950 AÉROSOLS
MDG	AÉROSOLS
IATA	Aérosols, inflammables
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	
ADR	
	
Classe	2 5F Gaz.
Étiquette	2.1
IMDG, IATA	

Nom du produit : aérosol d'huile synthétique de filetage

	
Classe	2.1
Étiquette	2.1
14.4 Groupe d'emballage	Begrenzte Menge LQ2
ADR, IMDG, IATA	Néant
14.5 Dangers pour l'environnement :	
Polluant marin :	non
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Avertissement : gaz.
Code de danger (Kemler) :	
Numéro EMS :	F-D, S-U
Code de remorquage	SW1 Protéger contre les sources de chaleur. SW22 pour AÉROSOLS d'une capacité maximum de 1 litre : catégorie A. Pour AÉROSOLS d'une capacité supérieure à 1 litre : catégorie B. POUR AÉROSOLS USAGÉS : catégorie C, éliminer des quartiers de vie.
Code de ségrégation	SG69 pour AÉROSOLS d'une capacité maximum de 1 litre : ségrégation selon la classe 9. Remorquage « séparé » de classe 1 sauf pour la division 1.4. Pour AÉROSOLS d'une capacité supérieure à 1 litre : ségrégation selon la subdivision appropriée de la classe 2. Pour AÉROSOLS USAGÉS : ségrégation selon la subdivision appropriée de classe 2.
14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	non applicable.
Transport/Indications complémentaires :	

Nom du produit : aérosol d'huile synthétique de filetage

ADR	
Quantités limitées (LQ)	1L
Quantités exemptées (EQ)	Code : E0 non autorisé en quantité exemptée
Catégorie de transport	2
Code de restriction en tunnel	D
IMDG	
Quantités limitées (LQ)	1L
Quantités exemptées (EQ)	Code : E0 non autorisé en quantité exemptée
« Règlement type » de l'ONU :	ONU 1950 AÉROSOLS, 2.1

Rubrique 15 – Informations relatives à la réglementation

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP

Pictogrammes de danger



GHS02

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Conteneur sous pression : susceptible d'exploser en cas d'échauffement.

Déclarations de prévention

Nom du produit : aérosol d'huile synthétique de filetage

P210	Éloigner le produit de la chaleur, des surfaces brûlantes, des étincelles, des flammes ouvertes et autres sources de combustion. Ne pas fumer.
P251	Ne pas percer ou brûler, même après usage
P211	Ne pas pulvériser sur une flamme ouverte ou autre source de combustion.
P410+P412	Protéger des rayons du soleil. Ne pas exposer à des températures de plus de 50 °C/122 °F.
Directive 2012/18/EU	
Substances dangereuses nommées - ANNEXE I	aucun ingrédient n'est répertorié.
Catégorie Seveso	P3a AÉROSOLS INFLAMMABLES
Qualification de quantité (tonnes) pour application des exigences Lower tier	150 t
Qualification de quantité (tonnes) pour application des exigences Upper tier	500 t
15.2 Évaluation de la sécurité chimique :	une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

Rubrique 16 – Autres informations

Préparé par :Ridge Tool Company (OPSTD 6-134)

Date de publication : 1er août 2018

Date de la dernière révision :26 octobre 2016



Nom du produit : aérosol d'huile synthétique de filetage

RIDGE TOOL ESTIME QUE LES DÉCLARATIONS, INFORMATIONS TECHNIQUES ET RECOMMANDATIONS CONTENUES DANS LE PRÉSENT DOCUMENT SONT FIABLES, MAIS ELLES SONT FOURNIES SANS AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE ET NOUS N'ASSUMONS AUCUNE RESPONSABILITÉ EN CAS DE PERTE, DOMMAGE OU FRAIS, DIRECTS OU CONSÉQUENT, LIÉ À L'UTILISATION.

Acronymes et abréviations :

ADR :	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG :	International Maritime Code for Dangerous Goods.
IATA :	International Air Transport Association.
GHS :	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS :	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS :	European List of Notified Chemical Substances
CAS :	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC :	Volatile Organic Compounds (É-U, UE)
LC50 :	Lethal concentration, 50 percent
LD50 :	Lethal dose, 50 percent
PBT :	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB :	very Persistent and very Bioaccumulative
Gaz inflammable 1 :	Gaz inflammable, catégorie de danger 1
Aérosol 1 :	Aérosols inflammables, catégorie de danger 1
Gaz sous pression C :	Gaz sous pression : gaz comprimé



FICHA TÉCNICA DE SEGURIDAD

Sección 1 - Identificación del producto y la compañía

Nombre del producto:
Aerosol de líquido sintético para cortar roscas de RIDGID

N.º de catálogo de productos:
19611

Uso recomendado:
cortar roscas

Restricciones de uso:
solo uso industrial

Información de la compañía:

<u>América del Norte</u> Ridge Tool Company 400 Clark Street Elyria, Ohio 44035-6001 1-800-519-3456 (8:00 am – 5:00 pm hora de la costa este de EE. UU., Lu.-Vi.) Teléfono de emergencia llamar al 9-1-1 o al número local de emergencias www.RIDGID.com	<u>Europa</u> Ridge Tool NV Schurhovenveld 4820 3800 Sint-Truiden, Bélgica +32 (0) 11 598 600 (8:00 am – 5:00 pm., Lu.-Vi.) Teléfono de emergencia llamar al +32 (0) 11 598 600 o al número local de emergencias www.RIDGID.eu
---	--

Fecha de emisión: 1 de agosto de 2018

Revisión: A

Sección 2 – Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla:

Clasificación según el
Reglamento (CE) n.º 1272/2008



Llama GHS02

Aerosol extremadamente inflamable.
Contenedor presurizado: puede explotar si se calienta.

2.2 Elementos de etiquetado

Etiquetado según el
Reglamento (CE) n.º 1272/2008

El producto está clasificado y etiquetado según el reglamento CLP.

Programas de riesgo



GHS02

Palabra indicadora

Peligro

Declaraciones de riesgo

Aerosol extremadamente inflamable
H222-H229. Contenedor presurizado:
puede explotar si se calienta.

Declaraciones de precaución:

P210

Guardar lejos de calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas u otras fuentes de encendido. Prohibido fumar.

P251

No perforar ni quemar, incluso después del uso

P211

No rociar sobre una llama abierta u otra fuente de encendido.

P410+P412

Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Nombre del producto: Aerosol de líquido sintético para cortar roscas de RIDGID

2.3 Otros peligros

Resultados de la evaluación PBT y vPvB




PBT: No aplicable.

vPvB: No aplicable.

Sección 3 - Composición/información sobre los ingredientes

3.2 Caracterización química: Mezclas

Descripción: Mezcla de sustancias indicadas a continuación con adiciones no peligrosas.

* Componentes peligrosos:			
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Número de índice: 601-004-00-0	isobutano	 Inflam. Gas 1, H220 Pres. Gas C, H280	0.1-≤2.5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Número de índice: 601-003-00-5	propano	 Inflam. Gas 1, H220 Pres. Gas C, H280	0.1-≤2.5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Número de índice: 601-004-00-0	butano	 Inflam. Gas 1, H220 Pres. Gas C, H280	0.1-≤2.5%

* Información adicional: para ver la redacción de las frases de peligro listadas, consulte la sección 16.



Nombre del producto: Aerosol de líquido sintético para cortar roscas de RIDGID

Sección 4 – Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios:

Tras una inhalación:	Suministrar aire fresco, consultar con un médico en caso de quejas.
Tras un contacto con la piel:	Lavar con agua y jabón.
Tras un contacto ocular:	Con los ojos abiertos, aclárelos durante varios minutos bajo agua corriente. Si los síntomas persisten, consultar con un médico.
Tras ingerirlo:	Enjuagar la boca y beber mucha agua.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados:

Trastornos gástricos o intestinales

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

No hay disponible más información pertinente.

Sección 5 - Medidas para apagar incendios

5.1 Medios de extinción

Agentes extintores adecuados:	Rociado de agua, polvo o CO ₂ . Los incendios más grandes deben combatirse rociando agua o espuma resistente al alcohol. CO ₂ , arena, polvo extintor. No usar agua.
Por razones de seguridad, agentes extintores no adecuados:	Agua a pleno chorro

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla:

No hay disponible más información pertinente.

5.3 Consejos para bomberos:



Nombre del producto: Aerosol de líquido sintético para cortar roscas de RIDGID

Equipos protectores:

Utilizar un dispositivo respiratorio protector autosuficiente.

Información adicional:

Enfriar los receptáculos en peligro rociando agua.

Sección 6 - Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

Asegurarse de que la ventilación sea adecuada. Mantener lejos de fuentes de encendido. Utilice equipo protector. Mantener lejos a las personas no protegidas.

6.2 Métodos y material para la contención y limpieza:

Asegurarse de que la ventilación es adecuada.
No aclarar con agua o agentes limpiadores acuosos
Desechar los materiales acumulados según los reglamentos.

6.3 Precauciones ambientales:

No permitir que penetre en el suelo.
Suprimir los gases/humos/neblina con agua rociada.
No permitir que entre en alcantarillas, aguas superficiales o subterráneas.

6.4 Referencia a otras secciones:

Véase la Sección 7 para obtener información sobre el manejo seguro.
Véase la Sección 8 para obtener información sobre equipos de protección personal.
Véase la Sección 13 para obtener información sobre la eliminación.



Nombre del producto: Aerosol de líquido sintético para cortar roscas de RIDGID

Sección 7 - Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Conservar lejos del calor y de la luz del sol directa.

Asegurarse de que la ventilación interior sea buena, especialmente a nivel de suelo. (Los humos son más pesados que el aire).

Guardar en un lugar fresco y seco en recipientes bien cerrados.

Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

Información sobre protección contra incendios y explosiones:

No rociar sobre una llama al descubierto o cualquier material incandescente.

Los humos pueden combinarse con el aire para formar una mezcla explosiva.

Mantener las fuentes de encendido apartadas - No fumar.

Proteger contra cargas electrostáticas.

Contenedor presurizado: proteger de la luz del sol y no exponer a temperaturas que superen 50 °C, es decir, cargas eléctricas. No perforar ni quemar, incluso después del uso.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualesquier incompatibilidades:

Almacenamiento:

Requisitos con los que deben cumplir los recipientes y espacios de almacenamiento:

Guardar en un lugar fresco.

Cumplir con los reglamentos oficiales sobre envases almacenados en contenedores presurizados.

Información sobre el almacenamiento en un mismo espacio común:

No se requiere.



Nombre del producto: Aerosol de líquido sintético para cortar roscas de RIDGID

Más información sobre condiciones de almacenamiento:

Guardar en condiciones frescas y secas en recipientes bien sellados. Mantener el contenedor bien sellado. No sellar el recipiente herméticamente.
Guardar en condiciones frescas y secas en recipientes bien sellados. Proteger del calor y de la luz del sol directa.

7.3 Uso(s) final(es) específicos(s):

Medios para cortar roscas.

Sección 8 – Controles de exposición / protección personal

Información adicional sobre el diseño de instalaciones técnicas: No hay disponibles más datos, véase el punto 7.

8.1 Parámetros de control:

Ingredientes con valores límite que requieren supervisión en el lugar de trabajo:	
CAS: 106-97-8 butano:	
WEL	Valor a corto plazo: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Valor a largo plazo: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Carc (si hay más del 0,1% de buta-1.3-dieno)

Información adicional:

Se utilizaron como base las listas válidas durante la fabricación.


8.2 Controles de exposición

Equipos de protección personal:

Medidas generales de protección e higiene:

Hay que cumplir con las medidas de precaución habituales al manipular químicos. Guardar lejos de alimentos, bebidas y pienso.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Nombre del producto: Aerosol de líquido sintético para cortar roscas de RIDGID

Protección respiratoria:	En caso de una breve exposición o baja contaminación, usar un dispositivo de filtro respiratorio. En caso de exposición intensiva o prolongada, usar un dispositivo de protección respiratoria autocontenido. Use un equipo adecuado de protección respiratoria en caso de ventilador insuficiente.
Protección de las manos:	Selección del material de los guantes según la recomendación para los tiempos de penetración, las tasas de difusión y la degradación: guantes de protección resistentes a los químicos (EN 374)
Material de los guantes:	La selección de los guantes adecuados no solo depende del material, sino también de las marcas adicionales de calidad y varía según el fabricante. Como el producto es una preparación de varias, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular por anticipado y por lo tanto debe sustancialmente comprobarse antes de la aplicación.
Tiempo de penetración del material de los guantes:	El tiempo exacto de penetración debe ser consultado al fabricante de los guantes protectores y hay que respetarlo.
Protección ocular:	Uso de gafas de seguridad según EN 166 : 2001.  Gafas herméticas



Nombre del producto: Aerosol de líquido sintético para cortar roscas de RIDGID

Sección 9 – Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas:

Información general:

Aspecto:

Formato: Líquido

Color: Rojo

Olor: Inodoro

Umbral de olor: Sin determinar.

Valor del pH: Sin determinar.

Cambio de estado:

Punto de fusión/
rango de fusión: Indeterminado.

Punto de ebullición/
rango de ebullición: -44 °C

Punto de inflamación: -97 °C

Inflamabilidad
(sólidos, gaseosos): No aplicable.

Temperatura de ignición: > 320 °C

Temperatura de
descomposición: Sin determinar.

Autoinflamabilidad: El producto no se autoinflama.



Nombre del producto: Aerosol de líquido sintético para cortar roscas de RIDGID

Peligro de exposición:	El producto no es explosivo. No obstante, se pueden formar mezclas explosivas de aire/vapor.
Límites de explosión: Inferior: Superior:	1,5 de % vol. 10,9 de % vol.
Presión de vapor a 20 °C:	23 hPa
Densidad:	Sin determinar.
Densidad relativa:	Sin determinar.
Densidad de vapor:	Sin determinar.
Tasa de evaporación:	No aplicable.
Solubilidad/miscibilidad en agua:	No miscible o difícil de mezclar.
Coefficiente de reparto (n- octanol/agua):	Sin determinar.
Viscosidad:	
Dinámica:	Sin determinar.
Cinemática a 40 °C:	12,75 mm ² /s
Contenido de disolvente:	
Disolventes orgánicos:	5.1 %
Agua:	35.3 %
VOC (CE):	29.61 %
9.2 Información adicional:	No hay disponible más información pertinente.



Nombre del producto: Aerosol de líquido sintético para cortar roscas de RIDGID

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad:** No hay disponible más información pertinente.
- 10.2 Estabilidad química:**
- Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** Sin descomposición si se utiliza de acuerdo con las especificaciones.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se conocen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones a evitar:** Evitar llamas abiertas.
- 10.5 Materiales incompatibles:** No hay disponible más información pertinente.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosa:** Sin productos conocidos de descomposición peligrosa.

Sección 11 - Información toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos:

- Toxicidad aguda:** Según los datos disponibles, no se dan los criterios de clasificación.

Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación:		
CAS: 74-98-6 propano:		
Inhalativo	LC50/4 h	>20 mg/l (rel.)
CAS: 106-97-8 butano		
Inhalativo	LC50/4 h	658 mg/l (rel.)

Efecto irritante principal:

- Corrosión/irritación de la piel:** Según los datos disponibles, no se dan los criterios de clasificación.



Nombre del producto: Aerosol de líquido sintético para cortar roscas de RIDGID

Irritación/daños graves en los ojos:	Según los datos disponibles, no se dan los criterios de clasificación.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Según los datos disponibles, no se dan los criterios de clasificación.
Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para reproducción)	
Mutagenicidad de células germinales:	Según los datos disponibles, no se dan los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad:	Según los datos disponibles, no se dan los criterios de clasificación.
Toxicidad reproductiva:	Según los datos disponibles, no se dan los criterios de clasificación.
STOT-exposición individual:	Según los datos disponibles, no se dan los criterios de clasificación.
STOT-exposición repetida	Según los datos disponibles, no se dan los criterios de clasificación.
Peligro de aspiración	Según los datos disponibles, no se dan los criterios de clasificación.

Sección 12 – Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática:

No hay disponible más información pertinente.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay disponible más información pertinente.



Nombre del producto: Aerosol de líquido sintético para cortar roscas de RIDGID

12.3 Potencial bioacumulativo	No hay disponible más información pertinente.
12.4 Movilidad en el suelo	No hay disponible más información pertinente.
Información ecológica adicional:	
Notas generales:	Peligro para el agua clase 1 (reglamento alemán) (autoevaluación) ligeramente peligroso para el agua No permitir que producto no diluido o grandes cantidades del mismo lleguen a aguas subterráneas, cauces de agua o sistemas de alcantarillado.
12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB	
PBT:	No aplicable.
vPvB:	No aplicable.
12.6 Otros efectos adversos	No hay disponible más información pertinente.



Nombre del producto: Aerosol de líquido sintético para cortar roscas de RIDGID

Sección 13 - Consideraciones para la eliminación


13.1 Métodos de tratamiento de desechos:

Recomendación No desechar junto con la basura doméstica. No permitir que el producto entre en el sistema de alcantarillado.


Envases no limpiados:

Recomendación: La eliminación debe producirse conforme a los reglamentos oficiales.

Sección 14 - Información sobre transporte

14.1 Número de las Naciones Unidas:	1950
ADR, IMDG, IATA	UN1950
14.2 Nombre de envío de las Naciones Unidas	Druckgasverpackung
ADR	AEROSOLES 1950
MDG	AEROSOLES
IATA	Aerosoles, inflamables
14.3 Clase(s) de peligros durante el transporte	
ADR	
	
Clase	Gases 2 5F.
Etiqueta	2.1
IMDG, IATA	

Nombre del producto: Aerosol de líquido sintético para cortar roscas de RIDGID

	
Clase	2.1
Etiqueta	2.1
14.4 Grupo de envasado	Begrenzte Menge LQ2
ADR, IMDG, IATA	Ninguno
14.5 Peligros ambientales:	
Contaminante marino:	No
14.6 Precauciones especiales para el usuario	Advertencia: gases.
Código de peligro (Kemler):	
Número EMS:	F-D,S-U
Código de almacenamiento	SW1 Protegido de fuentes de calor. SW22 Para AEROSOLES con una capacidad máxima de 1 litro: Categoría A. Para AEROSOLES con una capacidad superior a 1 litro: Categoría B. Para AEROSOLES DE DESECHO: Categoría C, lejos de espacios residenciales.
Código de segregación	SG69 Para AEROSOLES con una capacidad máxima de 1 litro: Segregación según la clase 9. Guardar "separados de" la clase 1 salvo para la división 1.4. Para AEROSOLES con una capacidad superior a 1 litro: Segregación según la subdivisión correspondiente de la clase 2. Para AEROSOLES DE DESECHO: Segregación según la subdivisión correspondiente de la clase 2.

Nombre del producto: Aerosol de líquido sintético para cortar roscas de RIDGID

14.7 Transporte al granel conforme al Anexo II de Marpol y el Código IBC	No aplicable.
Información de transporte/adicional:	
ADR	
Cantidades limitadas (LQ)	1L
Cantidades exceptuadas (EQ)	Código: E0 No se permite salvo para la cantidad exceptuada
Categoría de transporte	2
Código de restricción en túneles	D
IMDG	
Cantidades limitadas (LQ)	1L
Cantidades exceptuadas (EQ)	Código: E0 No se permite salvo para la cantidad exceptuada
"Regulación de modelo" de las Naciones Unidas:	AEROSOLES ONU 1950, 2.1

Sección 15 - Información reglamentaria

15.1 Regulaciones/legislación sobre seguridad, salud y medio ambiente específicas a la sustancia o mezcla

Etiquetado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 El producto está clasificado y etiquetado según el reglamento CLP.

Programas de riesgo



GHS02

Palabra indicadora

Peligro

Nombre del producto: Aerosol de líquido sintético para cortar roscas de RIDGID

Declaraciones de riesgo	Aerosol extremadamente inflamable H222-H229. Contenedor presurizado: puede explotar si se calienta
Declaraciones de precaución	
P210	Guardar lejos de calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas u otras fuentes de encendido. Prohibido fumar.
P251	No perforar ni quemar, incluso después del uso.
P211	No rociar sobre una llama abierta u otra fuente de encendido.
P410+P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
Directiva 2012/18/UE	
Sustancias peligrosas nombradas - ANEXO I	Ninguno de los ingredientes está listado.
Categoría Seveso	AEROSOLES INFLAMABLES P3a
Cantidad calificadora (toneladas) para la aplicación de requisitos de nivel inferior	150 t
Cantidad calificadora (toneladas) para la aplicación de requisitos de nivel superior	500 t
15.2 Evaluación de seguridad química:	No se ha efectuado una Evaluación de seguridad química.



Nombre del producto: Aerosol de líquido sintético para cortar roscas de RIDGID

Sección 16 - Información adicional

Preparado por:Ridge Tool Company (OPSTD 6-134)

Fecha de emisión: 1 de agosto de 2018

Fecha de la última revisión: 26 de octubre de 2016

RIDGE TOOL CREE QUE LAS DECLARACIONES, INFORMACIÓN TÉCNICA Y RECOMENDACIONES AQUÍ CONTENIDAS SON FIABLES, PERO SE DAN SIN NINGÚN COMPROMISO O GARANTÍA DE TIPO ALGUNO, YA SEA DE MANERA EXPRESA O IMPLÍCITA, Y NO ASUMIMOS NINGUNA RESPONSABILIDAD POR CUALQUIER PÉRDIDA, DAÑOS O GASTOS, DIRECTOS O CONSECUENTES, QUE SE DERIVEN DE SU USO.

Abreviaturas y sinónimos:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera)
IMDG:	Código Marítimo Internacional para Mercancías Peligrosas.
IATA:	Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
EINECS:	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes
ELINCS:	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
CAS:	Servicio de Abstractos Químicos (división de la Sociedad América de Productos Químicos)
VOC:	Compuestos Orgánicos Volátiles (EE. UU., UE)
LC50:	Concentración letal, 50 por ciento



Nombre del producto: Aerosol de líquido sintético para cortar roscas de RIDGID

LD50:	Dosis letal, 50 por ciento
PBT:	Persistentes, bioacumulativos y tóxicos
vPvB:	Muy persistentes y muy bioacumulativos
Inflam. Gas 1:	Gases inflamables, Categoría de peligro 1
Aerosol 1:	Aerosoles inflamables, Categoría de peligro 1
Pres.: Gas C:	Gases bajo presión: Gas comprimido



SICHERHEITSDATENBLATT

Abschnitt 1 – Produkt- und Firmendaten

Produktname:
RIDGID-Synthetikölspray zum Gewindeschneiden

Produktkatalog Nr.: 19611

Empfohlene Verwendung:
Gewindeschneiden

Verwendungsbeschränkung:
Nur gewerbliche Verwendung

Angaben zum Unternehmen:

<u>Nordamerika</u> Ridge Tool Company 400 Clark Street Elyria, Ohio 44035-6001, USA 1-800-519-3456 (8:00 – 17:00 EST, Mo–Fr) Hotline-Nummer Anruf unter 9-1-1 oder örtlicher Notruf www.RIDGID.com	<u>Europa</u> Ridge Tool NV Schurhovenveld 4820 3800 Sint-Truiden, Belgien +32 (0) 11 598 600 (8:00 – 17:00 Uhr, Mo–Fr) Hotline-Nummer Anruf unter +32 (0) 11 598 600 oder örtlicher Notruf www.RIDGID.eu
--	---

Ausgabedatum: 1. August 2018

Revision: A

Abschnitt 2 – Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Einstufung nach Verordnung
(EG) Nr. 1272/2008



GHS02 entzündlich
Extrem entzündliches Aerosol.
Druckbehälter: Kann bei
Erwärmung platzen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung
gemäß Verordnung (EG)
Nr. 1272/2008

Dieses Produkt wurde gemäß
CLP-Verordnung eingestuft und
gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme



GHS02

Signalwort

GEFAHR

Gefahrenhinweise

H222-H229 Extrem entzündliches
Aerosol. Druckbehälter: Kann bei
Erwärmung platzen.

Sicherheitshinweise:

P210

Von Hitzequellen, heißen
Oberflächen, Funken, offenen
Flammen und anderen Zündquellen
fernhalten. Rauchen verboten.

P251

Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam
öffnen oder verbrennen.

P211

Nicht auf offene Flammen oder
andere Zündquellen sprühen.

P410+P412

Vor Sonnenlicht schützen. Keinen
Temperaturen über 50 °C/122 °F
aussetzen.

2.3 Sonstige Gefahren




Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

PBT:	Nicht anwendbar.
vPvB:	Nicht anwendbar.

Abschnitt 3 – Zusammensetzung / Angabe der Inhaltsstoffe

3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische

Beschreibung: Gemisch aus nachstehend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Zusätzen.

* Gefährliche Inhaltsstoffe:			
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Index-Nummer: 601-004-00-0	Isobutan	 Entzündl. Gas 1, H220 Unter Druck ges. Gas C, H280	0,1-≤2,5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Index-Nummer: 601-003-00-5	Propan	 Entzündl. Gas 1, H220 Unter Druck ges. Gas C, H280	0,1-≤2,5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Index-Nummer: 601-004-00-0	Butan	 Entzündl. Gas 1, H220 Unter Druck ges. Gas C, H280	0,1-≤2,5%

* Zusätzliche Angaben: Zum Wortlaut der aufgelisteten Gefahrenhinweise siehe Abschnitt 16.

Abschnitt 4 – Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Nach Einatmen:	Frischluft zuführen, bei Beschwerden Arzt konsultieren.
Nach Hautkontakt:	Mit Seife und Wasser abwaschen.
Nach Augenkontakt:	Geöffnetes Auge mehrere Minuten lang unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden, Arzt aufsuchen.
Nach Verschlucken:	Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.2 Wichtigste Symptome und Wirkungen, akut und verzögert:

Magen-Darm-Beschwerden

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen
verfügbar.

Abschnitt 5 – Brandbekämpfungsmaßnahmen

5.1 Löschmedien

Geeignete Löschmittel:	CO ₂ , Pulver oder Sprühwasser. Größere Feuer mit Sprühwasser oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. CO ₂ , Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	Wasser bei vollem Strahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Keine weiteren relevanten Informationen
verfügbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Produktname: RIDGID-Synthetikölspray zum Gewindeschneiden

Schutzausrüstung:	Regenerations-Atemschutzgerät tragen.
Zusätzliche Angaben:	Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Abschnitt 6 – Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen:	Für ausreichende Lüftung sorgen. Von Zündquellen fernhalten. Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
6.2 Verfahren und Material für Auffangen und Reinigen:	Für ausreichende Lüftung sorgen. Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln spülen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
6.3 Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in den Boden/die Erde eindringen lassen. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen.
6.4 Verweise auf andere Abschnitte:	Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

Abschnitt 7 – Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen für den sicheren Umgang:

Von Wärmequellen fernhalten und vor direktem Sonnenlicht schützen. Für gute Innenraumbelüftung sorgen, besonders in Bodennähe. (Dämpfe sind schwerer als Luft). In gut verschlossenen Behältern kühl und trocken lagern. Behälter vorsichtig öffnen und handhaben.

Produktname: RIDGID-Synthetikölspray zum Gewindeschneiden

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Nicht auf offene Flamme oder glühendes Material sprühen. Dämpfe können sich mit Luft verbinden und explosives Gemisch bilden.
Zündquellen fernhalten. -
Nicht rauschen!
Vor elektrostatischer Aufladung schützen.
Druckbehälter: Vor Sonnenlicht schützen und keinen Temperaturen über 50 °C aussetzen, wie z. B. elektrischer Beleuchtung. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung, einschließlich Unverträglichkeiten:

Aufbewahrung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

An einem kühlen Ort lagern.
Offizielle Vorschriften zur Lagerung von Verpackungen mit Druckbehältern beachten.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht erforderlich.

Weitere Informationen zu den Lagerungsbedingungen:

An einem kühlen, trockenen Ort in gut verschlossenen Behältern aufbewahren. Behälter fest verschlossen lassen. Auffangbehälter nicht gasdicht versiegeln.
An einem kühlen, trockenen Ort in gut verschlossenen Behältern aufbewahren. Vor Wärme und direktem Sonnenlicht schützen.

7.3 Spezifische Endanwendung(en):

Gewindeschneidmittel.



Produktname: RIDGID-Synthetikölspray zum Gewindeschneiden

Abschnitt 8 – Expositionskontrollen / Personenschutz

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Daten; siehe Punkt 7.

8.1 Regelparameter:

Inhaltsstoffe mit Grenzwerten, die am Arbeitsplatz überwacht werden müssen:	
CAS: 106-97-8 Butan:	
WEL	Kurzzeitwert: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Langzeitwert: 1450 mg/m ³ , 600 ppm karz. (wenn mehr als 0,1 % 1,3-Butadien)

Zusätzliche Angaben:

Als Grundlage wurden die zum Zeitpunkt der Herstellung geltenden Listen verwendet.

8.2 Begrenzung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz:

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät verwenden. Bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Bei unzureichender Belüftung geeignetes Atemschutzgerät verwenden.

Schutz der Hände:

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchdringungszeiten sowie der Diffusions- und Abbaugeschwindigkeiten: Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

Produktname: RIDGID-Synthetikölspray zum Gewindeschneiden

**Material
der Handschuhe:**

Die Auswahl geeigneter Handschuhe ist nicht nur vom Material, sondern ebenfalls von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt ein Präparat aus mehreren Stoffen ist, kann die Widerstandsfähigkeit des Handschuhmaterials nicht im Voraus berechnet werden und muss deshalb vor Anwendung überprüft werden.

**Durchdringungszeit des
Handschuhmaterials:**

Die genaue Durchdringungszeit ist vom Hersteller der Schutzhandschuhe festzustellen und muss unbedingt beachtet werden.

Augenschutz:

Schutzbrille gemäß EN 166 : 2001 verwenden.



Dicht schließende Schutzbrille

Abschnitt 9 – Physikalische und chemische Eigenschaften

**9.1 Angaben zu
den grundlegenden physikalischen
und chemischen Eigenschaften:**

Allgemeine Angaben:

Erscheinungsbild:

Form:	Flüssig
Farbe:	Rot
Geruch:	Geruchlos
Geruchsschwelle:	Nicht ermittelt.
pH-Wert:	Nicht ermittelt.

Produktname: RIDGID-Synthetikölspray zum Gewindeschneiden

Zustandsänderung:	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht ermittelt.
Siedepunkt/Siedebereich:	-44 °C
Flammpunkt:	-97 °C
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar.
Zündtemperatur:	> 320 °C
Zersetzungstemperatur:	Nicht ermittelt.
Selbstentzündlichkeit:	Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr:	Produkt ist nicht explosiv. Die Bildung explosiver Luft-Dampf-Gemische ist jedoch möglich.
Explosionsgrenzen:	
Untere:	1,5 Vol %
Obere:	10,9 Vol %
Dampfdruck bei 20 °C:	23 hPa
Dichte:	Nicht ermittelt.
Relative Dichte:	Nicht ermittelt.
Dampfdichte:	Nicht ermittelt.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht anwendbar.
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Nicht mischbar bzw. wenig mischbar.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Nicht ermittelt.

Viskosität:	
Dynamisch:	Nicht ermittelt.
Kinematisch bei 40 °C:	12,75 mm ² /s
Lösungsmittelgehalt:	
Organische Lösungsmittel:	5,1 %
Wasser:	35,3 %
VOC (EG):	29,61 %
9.2 Sonstige Angaben:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Abschnitt 10 – Stabilität und Reaktionsfähigkeit

10.1 Reaktionsfähigkeit:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
10.2 Chemische Beständigkeit:	
Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen:	Offene Flammen vermeiden.
10.5 Unverträgliche Materialien:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Abschnitt 11 – Angaben zur Toxikologie

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Akute Toxizität: Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Für Einstufung relevante LD/LC50-Werte:		
CAS: 74-98-6 Propan:		
Inhalativ	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)
CAS: 106-97-8 Butan		
Inhalativ	LC50/4 h	658 mg/l (rat)

Primäre Reizwirkung:

Hautverätzungen/-reizungen: Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung: Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Sensibilisierung von Haut oder Atemwegen: Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Keimzell-Mutagenität: Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Karzinogenität: Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität: Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) bei einmaliger Exposition:

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) bei wiederholter Exposition

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Abschnitt 12 – Angaben zur Ökologie

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Weitere Hinweise zur Ökologie:

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Deutsche Verordnung) (Selbstbeurteilung):
schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT:

Nicht anwendbar.

vPvB:

Nicht anwendbar.

Produktname: RIDGID-Synthetikölspray zum Gewindeschneiden

12.6 Andere schädliche Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Abschnitt 13 – Hinweise zur Entsorgung

13.1 Methoden der Abfallbehandlung:

Empfehlung Darf nicht mit Haushaltsabfällen entsorgt werden. Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen.


Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung hat gemäß den behördlichen Vorschriften zu erfolgen.

Abschnitt 14 – Transportinformationen

14.1 UN-Nummer:	1950
ADR, IMDG, IATA	UN1950
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Druckgasverpackung
ADR	1950 AEROSOLE
MDG	AEROSOLE
IATA	Aerosole, entzündlich
14.3 Transportgefahrenklasse(n)	
ADR	
	
Klasse	2 5F Gase.
Kennzeichnung	2.1
IMDG, IATA	

Produktname: RIDGID-Synthetikölspray zum Gewindeschneiden

	
Klasse	2.1
Kennzeichnung	2.1
14.4 Verpackungsgruppe	Begrenzte Menge LQ2
ADR, IMDG, IATA	Entfällt
14.5 Umweltgefahren:	
Meeresschadstoff:	Nein
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Warnung: Gase.
Gefahrenzahl (Kemler):	
EMS-Nummer:	F-D,S-U
Staukennung	SW1 Vor Hitzequellen geschützt. SW22 Bei DRUCKGASPACKUNGEN mit maximalem Fassungsvermögen von 1 Liter: Kategorie A. Bei DRUCKGASPACKUNGEN mit einem Fassungsvermögen über 1 Liter: Kategorie B. Bei ABFALL-DRUCKGASPACKUNGEN: Kategorie C, außerhalb von Wohnräumen.
Trennkennung	SG69 Bei DRUCKGASPACKUNGEN mit maximalem Fassungsvermögen von 1 Liter: Trennung gemäß Klasse 9. „Getrennt von“ Klasse 1 verstauen außer Klasse 1.4. Bei DRUCKGASPACKUNGEN mit Fassungsvermögen über 1 Liter: Trennung gemäß der entsprechenden Unterklasse von Klasse 2. Bei ABFALL-DRUCKGASPACKUNGEN: Trennung gemäß der entsprechenden Unterklasse von Klasse 2.
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar.
Beförderung/Zusätzliche Angaben:	

ADR	
Begrenzte Mengen (LQ)	1L
Freigestellte Mengen (EQ)	Code: E0 Nicht als freigestellte Menge zulässig
Beförderungskategorie	2
Tunnelbeschränkungscode	D
IMDG	
Begrenzte Mengen (LQ)	1L
Freigestellte Mengen (EQ)	Code: E0 Nicht als freigestellte Menge zulässig
UN-„Modellvorschriften“:	UN 1950 AEROSOLE, 2.1

Abschnitt 15 – Regulierungsinformationen

**15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/Vorschriften für den betreffenden Stoff/
das betreffende Gemisch****Kennzeichnung gemäß
Verordnung (EG)
Nr. 1272/2008**Dieses Produkt wurde gemäß
CLP-Verordnung eingestuft und
gekennzeichnet.**Gefahrenpiktogramme**

GHS02

Signalwort

GEFAHR

GefahrenhinweiseH222-H229 Extrem entzündliches Aerosol.
Druckbehälter: Kann bei Erwärmung
platzen.**Sicherheitshinweise**



Produktname: RIDGID-Synthetikölspray zum Gewindeschneiden

P210	Von Hitzequellen, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten.
P251	Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
P211	Nicht auf offene Flammen oder andere Zündquellen sprühen.
P410+P412	Vor Sonnenlicht schützen. Keinen Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
Richtlinie 2012/18/EU	
Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I	Keiner der Inhaltsstoffe ist angeführt.
Seveso-Kategorie	P3a ENTZÜNDLICHE AEROSOLE
Mengenschwelle (Tonnen) für die Anwendung der Anforderungen einer niedrigeren Stufe	150 t
Mengenschwelle (Tonnen) für die Anwendung der Anforderungen einer höheren Stufe	500 t
15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:	Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung vorgenommen.

Abschnitt 16 – Sonstige Informationen

Erstellt von: Ridge Tool Company (OPSTD 6-134)

Ausgabedatum: 1. August 2018 Datum
der letzten Überarbeitung:26. Oktober 2016

RIDGE TOOL HÄLT DIE GEMachten AUSSAGEN, TECHNISCHEN DATEN UND

Produktname: RIDGID-Synthetikölspray zum Gewindeschneiden

EMPFEHLUNGEN FÜR ZUTREFFEND, GIBT JEDOCH KEINERLEI AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GARANTIE. WIR ÜBERNEHMEN KEINE VERANTWORTUNG FÜR DIREKTE ODER IN DER FOLGE ENTSTANDENE VERLUSTE, SCHÄDEN ODER KOSTEN AUFGRUND IHRER VERWENDUNG.

Abkürzungen und Akronyme:

ADR:	Accord Européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen).
IATA:	International Air Transport Association (Internationaler Luftverkehrsverband).
GHS:	Globales Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt befindlichen chemischen Stoffe)
ELINCS:	European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)
CAS:	Chemical Abstracts Service (Teil der American Chemical Society)
VOC:	Volatile Organic Compounds (USA, EU) (Flüchtige organische Verbindungen)
LC50:	Tödliche Konzentration, 50 Prozent
LD50:	Tödliche Dosis, 50 Prozent
PBT:	Persistent, Bio accumulative and Toxic (Persistent, bioakkumulierbar und giftig)
vPvB:	very Persistent and very Bio accumulative (Sehr persistent und hochgradig bioakkumulierbar)
Entzündl. Gas 1:	Entzündliche Gase, Gefahrenkategorie 1
Aerosol 1:	Entzündliche Aerosole, Gefahrenkategorie 1
Unter Druck ges. Gas C:	Unter Druck gesetztes Gas: Druckgas



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Rubriek 1 – Identificatie van het product en van de vennootschap/onderneming

Productidentificatie:
RIDGID Thread Cutting Fluid Synthetic Aerosol –
Synthetische draadsnijvloeistof in aerosolvorm

Productcatalogusnummer:
19611

Aanbevolen gebruik:
schroefdraad snijden

Beperkingen van het gebruik:
alleen voor industrieel gebruik

Informatie over de onderneming:

<u>Noord-Amerika</u> Ridge Tool Company 400 Clark Street Elyria, Ohio 44035-6001 1-800-519-3456 (8:00 u – 17:00 u EST, op weekdays) Telefoonnummer voor noodgevallen bel 9-1-1 of een lokaal alarmnummer www.RIDGID.com	<u>Europa</u> Ridge Tool NV Schurhovenveld 4820 3800 Sint-Truiden, België +32 (0) 11 598 600 (8:00 u – 17:00 u, op weekdays) Telefoonnummer voor noodgevallen bel +32 (0)11 598 600 of een lokaal alarmnummer www.RIDGID.eu
---	--

Publicatiedatum: 1 augustus 2018

Revisie: A

Rubriek 2 – Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling volgens
Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS02 vlam

Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens
Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is ingedeeld en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen



GHS02

Signaalwoord

GEVAAR

Gevarenaanduiding

H222-H229 – Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

Voorzorgsmaatregelen:

P210

Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P251

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.




P211

Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P410+P412

Tegen zonlicht beschermen.
Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

**Productnaam: RIDGID Thread Cutting Fluid Synthetic Aerosol –
Synthetische draadsnijvloestof in aerosolvorm****2.3 Andere gevaren****Resultaten van de PBT- en VPVB-
evaluatie****PBT:** Niet van toepassing.**VPVB:** Niet van toepassing.**Rubriek 3 – Samenstelling / Informatie over de bestanddelen****3.2 Chemische kenmerken:** Mengsels**Beschrijving:** Mengsel van de hierna opgesomde stoffen, met ongevaarlijke additionele ingrediënten.

* Gevaarlijke bestanddelen:			
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexnummer: 601-004-00-0	isobutaan	 Ontvl. gas 1, H220 Gas onder druk C, H280	0.1-≤2.5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexnummer: 601-003-00-5	propaan	 Ontvl. gas 1, H220 Gas onder druk C, H280	0.1-≤2.5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexnummer: 601-004-00-0	butaan	 Ontvl. gas 1, H220 Gas onder druk C, H280	0.1-≤2.5%

* Aanvullende informatie: Voor de formulering van de risicozinnen in de lijst, zie Rubriek 16.

Rubriek 4 – Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Na inademing:	Zorg voor frisse lucht; bij klachten een arts raadplegen.
Na contact met de huid:	Wassen met water en zeep.
Na contact met de ogen:	De ogen open houden en gedurende enkele minuten spoelen onder stromend water. Raadpleeg een arts indien de symptomen voortduren.
Na inslikken:	Mond uitspoelen en daarna veel water drinken.

4.2 Belangrijkste acute en vertraagde symptomen en effecten:

Maag- of darmklachten

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Rubriek 5 – Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:	CO ₂ , poeder of waternevel. Branden van grotere omvang kunnen worden bestreden met waternevel of alcoholbestendig schuim. CO ₂ , zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet geschikt zijn:	Volle waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

5.3 Advies voor brandweertoelegers:

Productnaam: RIDGID Thread Cutting Fluid Synthetic Aerosol – Synthetische draadsnijvloestof in aerosolvorm

Beschermende uitrusting:	Gebruik een autonoom ademhalingstoestel.
Aanvullende informatie:	Koel bedreigde recipiënten af met waternevel.

Rubriek 6 – Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures:	Zorg voor voldoende ventilatie. Houd verwijderd van ontstekingsbronnen. Beschermende uitrusting dragen. Houd onbeschermden personen uit de buurt.
6.2 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:	Zorg voor voldoende ventilatie. Niet spoelen met water of schoonmaakmiddelen op waterbasis Verwijder het verzamelde materiaal in overeenstemming met de regelgeving.
6.3 Milieu-voorzorgsmaatregelen:	Voorkom dat het product in de grond/bodem dringt. Gassen/damp/nevel met waternevel onderdrukken. Voorkom dat het product in de riolering, in oppervlakte- of grondwater terecht komt.
6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:	Zie Rubriek 7 voor informatie over veilige hantering en opslag. Zie Rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie Rubriek 13 voor informatie over verwijdering.

Rubriek 7 – Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren:	Verwijderd houden van hitte en rechtstreeks zonlicht. Zorg voor een goede ventilatie van de ruimte, met name ter hoogte van de vloer. (De dampen zijn zwaarder dan lucht). Koel en droog bewaren in goed gesloten recipiënten. Houder zorgvuldig en voorzichtig openen en behandelen.
---	--



**Productnaam: RIDGID Thread Cutting Fluid Synthetic Aerosol –
Synthetische draadsnijvloestof in aerosolvorm**

**Informatie over brand- en
explosiebescherming:**

Niet vernevelen op/naar open vuur
of een gloeiend voorwerp.
Dampen kunnen zich vermengen met de
lucht en zo een explosief mengsel vormen.
Verwijderd houden van
ontstekingsbronnen – Niet roken.
Beschermen tegen elektrostatische
ontladingen. Houder onder druk:
beschermen tegen zonlicht en niet
blootstellen aan temperaturen hoger
dan 50 °C, bijv. elektrische lampen. Ook
na gebruik niet doorboren of verbranden.

**7.2 Voorwaarden voor veilige
opslag, met inbegrip van
incompatibele producten:**

Opslag:

**Vereisten waaraan
opslagruimten en
recipiënten moeten voldoen:**

Opslaan op een koele plaats.
Neem de officiële regelgeving in acht bij
de opslag van verpakkingen met
houders onder druk.

**Informatie over opslag
in een gemeenschappelijke
opslagruimte:**

Niet vereist.

**Nadere informatie over
opslagomstandigheden:**

Opslaan in koele, droge omstandigheden,
in goed afgesloten houders.
Houd de verpakking goed gesloten.
Houder niet gasdicht afsluiten.
Opslaan in koele, droge omstandigheden,
in goed afgesloten houders.
Beschermen tegen hitte en rechtstreeks
zonlicht.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Medium voor schroefdraadsnijden.

**Rubriek 8 – Maatregelen ter beheersing van blootstelling /
persoonlijke bescherming**

Bijkomende informatie over het ontwerp van technische voorzieningen: Geen nadere gegevens. Zie Rubriek 7.

8.1 Controleparameters:

Bestanddelen waarvoor limieten gelden die op de werkplaats moeten worden	
CAS: 106-97-8 butaan:	
WEL – grenswaarde voor blootstelling op de werkplaats	Kortetermijnwaarde: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Langetermijnwaarde: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Carc (indien meer dan 0,1% buta-1,3-diene)

Aanvullende informatie:

De lijsten die op het moment van de opstelling van toepassing waren, werden als basis gebruikt.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Persoonlijke beschermingsmiddelen:****Algemene beschermende en hygiënische maatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten in acht worden genomen bij de omgang met chemicaliën. Houd verwijderd van voedingsmiddelen, dranken en diervoer. Was uw handen tijdens onderbrekingen en na het einde van de werkzaamheden.

Ademhalingsbescherming:

Indien het gaat om kortstondige blootstelling of geringe verontreiniging, kan worden volstaan met een ademhalingsfilter. Bij een intensieve of langdurige blootstelling is het gebruik van een autonoom ademhalingsapparaat vereist. Gebruik een geschikt ademhalingsapparaat wanneer de ventilatie in de ruimte onvoldoende is.

Bescherming van de handen:

Selectie van het handschoenmateriaal, waarbij rekening wordt gehouden met penetratietijd, diffusiesnelheid en degradatie. Aanbeveling: chemicaliënbestendige beschermende handschoenen (EN 374)

Materiaal van de handschoenen:

De selectie van de geschikte handschoenen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken,

Productnaam: RIDGID Thread Cutting Fluid Synthetic Aerosol – Synthetische draadsnijvloei­stof in aerosolvorm

	en varieert van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product een bereiding met verschillende bestanddelen is, kan de weerstand van het handschoenmateriaal niet vooraf worden berekend en moet deze dus worden gecontroleerd vóór de toepassing van het product.
Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal:	De exacte doorbraaktijd moet worden bepaald door de fabrikant van de beschermende handschoenen en moet worden geobserveerd.
Oogbescherming:	Draag een veiligheidsbril in overeenstemming met EN 166 : 2001.



Goed aansluitende veiligheidsbril

Rubriek 9 – Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Algemene informatie:

Voorkomen:

Fysische vorm:	Vloeistof
Kleur:	Rood
Geur:	Geurloos
Geurdrempel:	Niet bepaald.
pH-waarde:	Niet bepaald.

**Productnaam: RIDGID Thread Cutting Fluid Synthetic Aerosol –
Synthetische draadsnijvloeistof in aerosolvorm**

Toestandsverandering:	
Smeltpunt/smeltraject:	Onbepaald.
Kookpunt/kooktraject:	-44 °C
Vlampunt:	-97 °C
Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet van toepassing.
Ontbrandingstemperatuur:	> 320 °C
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
Zelfontbranding:	Het product is niet zelfontbrandend.
Explosiegevaar:	Het product is niet explosief. De vorming van explosieve damp-/luchtmengsels is mogelijk.
Explosiegrenswaarden:	
Ondergrens:	1,5 vol. %
Bovengrens:	10,9 vol. %
Dampdruk bij 20 °C:	23 hPa
Dichtheid:	Niet bepaald.
Relatieve dichtheid:	Niet bepaald.
Dampdichtheid:	Niet bepaald.
Verdampingssnelheid:	Niet van toepassing.
Oplosbaarheid in / Mengbaarheid met water:	Niet of moeilijk mengbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.

**Productnaam: RIDGID Thread Cutting Fluid Synthetic Aerosol –
Synthetische draadsnijvloeistof in aerosolvorm**

Viscositeit:	
Dynamische:	Niet bepaald.
Kinematische bij 40 °C:	12,75 mm ² /s
Oplosmiddelengehalte:	
Organische solventen:	5,1%
Water:	35,3%
VOS (EG):	29,61%
9.2 Overige informatie:	Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Rubriek 10 – Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:	Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
10.2 Chemische stabiliteit:	
Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:	Geen ontbinding indien gebruikt in overeenstemming met de specificaties.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:	Geen gevaarlijke reacties bekend.
10.4 Te vermijden omstandigheden:	Vermijd open vuur.
10.5 Incompatibele materialen:	Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:	Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

Rubriek 11 – Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten:**

Acute toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens is niet voldaan aan de indelingscriteria.

Voor indeling relevante LD/LC50-waarden:		
CAS: 74-98-6 propaan:		
Bij inademing	LC50/4 u	>20 mg/l (rat)
CAS: 106-97-8 butaan		
Bij inademing	LC50/4 u	658 mg/l (rat)

Primaire irritatie:

Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens is niet voldaan aan de indelingscriteria.

Ernstige oogletsels/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens is niet voldaan aan de indelingscriteria.

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid: Gebaseerd op beschikbare gegevens is niet voldaan aan de indelingscriteria.

**CMR-effecten
(carcinogene, mutagene of reproductietoxische gevolgen)**

Mutageniteit voor kiemcellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens is niet voldaan aan de indelingscriteria.

Carcinogene werking Gebaseerd op beschikbare gegevens is niet voldaan aan de indelingscriteria.

Reproductietoxische werking: Gebaseerd op beschikbare gegevens is niet voldaan aan de indelingscriteria.

STOT – eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens is niet voldaan aan de indelingscriteria.

Productnaam: RIDGID Thread Cutting Fluid Synthetic Aerosol – Synthetische draadsnijvloeistof in aerosolvorm

STOT – herhaalde blootstelling	Gebaseerd op beschikbare gegevens is niet voldaan aan de indelingscriteria.
Gevaar bij inademing	Gebaseerd op beschikbare gegevens is niet voldaan aan de indelingscriteria.

Rubriek 12 – Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatievermogen Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Bijkomende ecologische informatie:

Algemene opmerkingen: Watergevarenklasse 1 (Duitse regelgeving) (Zelfbeoordeling): gering gevaar voor water
Sta niet toe dat het product onverdund of in grote hoeveelheid in het grondwater, in een waterloop of in de riolering terechtkomt.

12.5 Resultaten van de PBT- en VPVB-evaluatie

PBT: Niet van toepassing.

VPVB: Niet van toepassing.

12.6 Overige negatieve effecten Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Productnaam: RIDGID Thread Cutting Fluid Synthetic Aerosol –
Synthetische draadsnijvloeistof in aerosolvorm

Rubriek 13 – Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Aanbeveling Niet samen met het huishoudelijk afval verwijderen. Voorkom dat het product in de riolering terechtkomt.


Niet gereinigde verpakking:

Aanbeveling: Verwijdering moet gebeuren in overeenstemming met de officiële regelgeving.

Rubriek 14 – Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer:	1950
ADR, IMDG, IATA	VN1950
14.2 VN officiële ladingnaam	Druckgasverpackung
ADR	1950 AEROSOLEN
MDG	AEROSOLEN
IATA	Aerosolen, ontvlambaar
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
ADR	
	
Klasse	2 5F Gassen.
Etiket	2.1
IMDG, IATA	

**Productnaam: RIDGID Thread Cutting Fluid Synthetic Aerosol –
Synthetische draadsnijvloestof in aerosolvorm**

	
Klasse	2.1
Etiket	2.1
14.4 Verpakkingsgroep	Begrenzte Menge LQ2
ADR, IMDG, IATA	Nietig
14.5 Milieugevaren:	
Vervuילend voor het mariene milieu:	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Gevarencode (Kemler):	
EMS-nummer:	F-D,S-U
Stuwingscode	SW1 Beschermd tegen warmtebronnen. SW22 Voor AEROSOLEN met een maximumcapaciteit van 1 liter: categorie A. Voor AEROSOLEN met een capaciteit van meer dan 1 liter: categorie B. Voor AFVAL-AEROSOLEN: categorie C, weg van woonruimten.
Segregatiecode	SG69 voor AEROSOLEN met een maximumcapaciteit van 1 liter: segregatie zoals voor klasse 9. Gescheiden opslaan van klasse 1, met uitzondering van sectie 1.4. Voor AEROSOLEN met een capaciteit groter dan 1 liter: segregatie zoals voor de overeenkomstige subdivisie van klasse 2. Voor AFVAL-AEROSOLEN: segregatie zoals voor de overeenkomstige subdivisie van klasse 2.
14.7 Bulktransport in overeenstemming met Bijlage II bij Marpol en de IBC-code	
Niet van toepassing.	
Transport/Aanvullende informatie:	

**Productnaam: RIDGID Thread Cutting Fluid Synthetic Aerosol –
Synthetische draadsnijvloestof in aerosolvorm**

ADR	
Beperkte hoeveelheden (LQ)	1L
Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E0 Niet toegestaan als Uitgezonderde Hoeveelheid
Transportcategorie	2
Tunnelbeperkingscode	D
IMDG	
Beperkte hoeveelheden (LQ)	1L
Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E0 Niet toegestaan als Uitgezonderde Hoeveelheid
VN 'Modelvoorschrift':	VN 1950 AEROSOLEN, 2.1

Rubriek 15 – Regelgeving

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids-
en milieureglementen en -wetgeving
voor de stof of het mengsel****Etikettering volgens
Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is ingedeeld en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen

GHS02

Signaalwoord

GEVAAR

Gevarenaanduiding

H222-H229 – Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

Voorzorgsmaatregelen



**Productnaam: RIDGID Thread Cutting Fluid Synthetic Aerosol –
Synthetische draadsnijvloestof in aerosolvorm**

P210	Verwijderd houden van warmte/vonken/ open vuur/hete oppervlakken en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
Richtlijn 2012/18/EU	
Met naam genoemde gevaarlijke stoffen – BIJLAGE I	Geen van de ingrediënten is vermeld.
Seveso-categorie	P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN
Hoeveelheid (ton) die kwalificeert voor de toepassing van de 'lower tier'-vereisten	150 ton
Hoeveelheid (ton) die kwalificeert voor de toepassing van de 'upper tier'-vereisten	500 ton
15.2 Beoordeling van de chemische veiligheid:	Er is geen beoordeling gemaakt van de chemische veiligheid.

Rubriek 16 – Overige informatie

Opgesteld door: Ridge Tool Company (OPSTD 6-134)

Publicatiedatum: 1 augustus 2018

Datum laatste herziening: 26 oktober 2016

RIDGE TOOL IS VAN MENING DAT DE HIERIN OPGENOMEN VERKLARINGEN,
TECHNISCHE INFORMATIE EN AANBEVELINGEN BETROUWBAAR ZIJN,
MAAR DEZE WORDEN GEGEVEN ZONDER ENIGE GARANTIE OF WAARBORG
VAN WELKE AARD DAN OOK, EXPLICIET OF IMPLICIET, EN WIJ AANVAARDEN
GEEN AANSPRAKELIJKHEID VOOR ENIG VERLIES, SCHADE OF KOSTEN,
DIRECT OF INDIRECT, DIE VOORTVLOEIEN UIT HET GEBRUIK ERVAN.

**Productnaam: RIDGID Thread Cutting Fluid Synthetic Aerosol –
Synthetische draadsnijvloeistof in aerosolvorm**

Afkortingen en acroniemen:

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods Code (Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee).
IATA:	International Air Transport Association (Internationale vereniging voor luchtvervoer).
GHS:	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS:	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)
CAS:	Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society)
VOC/VOS:	Volatile Organic Compounds (USA, EU) / Vluchtige Organische Stoffen
LC50:	Letale-concentratiediaan
LD50:	Letale-dosismediaan
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (persistent, bioaccumulerend en toxisch)
VPVB:	Very Persistent and Very Bioaccumulative (zeer persistent en sterk bioaccumulerend)
Ontvl. Gas 1:	Ontvlambare gassen, gevarencategorie 1
Aerosol 1:	Ontvlambare aerosolen, gevarencategorie 1
Gas onder druk C:	Gassen onder druk: samengeperst gas



FOGLIO DEI DATI DI SICUREZZA

Sezione 1 – Identificazione del prodotto e della società

Nome del prodotto:
RIDGID - Aerosol sintetico liquido per filettatura

N. di catalogo del prodotto:
19611

Uso consigliato:
Filettatura

Limitazioni sull'uso:
Solo per uso industriale

Informazioni sulla società:

<u>Nord America</u> Ridge Tool Company - 400 Clark Street Elyria, Ohio 44035-6001, USA 1-800-519-3456 (Dalle 8.00 alle 17.00 EST, da lunedì a venerdì) Numero di telefono di emergenza chiamare il 911 o il numero di emergenza locale www.RIDGID.com	<u>Europa</u> Ridge Tool NV - Schurhovenveld 4820 3800 Sint-Truiden, Belgio +32 (0) 11 598 600 (Dalle 8.00 alle 17.00, da lunedì a venerdì) Numero di telefono di emergenza chiamare il +32 (0) 11 598 600 o il numero di emergenza locale www.RIDGID.com
--	--

Data di rilascio: 1° agosto 2018

Revisione: A

Sezione 2 – Identificazione dei pericoli

**2.1 Classificazione della sostanza
o miscela:**

**Classificazione in base al
Regolamento (CE)
N. 1272/2008**



Fiamma GHS02

Aerosol estremamente infiammabile.
Recipiente pressurizzato:
potrebbe esplodere se riscaldato.

2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura in base al
Regolamento (CE)
N. 1272/2008**

Il prodotto è classificato in base al
regolamento CLP.

Pittogrammi dei pericoli



GHS02

Parola del segnale

PERICOLO

Dichiarazioni sui pericoli

H222-H229 Aerosol estremamente
infiammabile. Recipiente pressurizzato:
potrebbe esplodere se riscaldato.

Dichiarazioni cautelative:

P210

Tenere lontano dal calore, dalle
superfici calde, dalle scintille, dalle
fiamme nude o da altre fonti di
accensione. Vietato fumare.

P251




Non forare né bruciare, perfino dopo l'uso.

P211

Non spruzzare sulle fiamme vive o su
altre fonti di accensione.

Nome del prodotto: RIDGID - Aerosol sintetico liquido per filettatura

P410+P412Proteggere dalla luce del sole.
Non esporre a temperature superiori
a 50 °C/122 °F.**2.3 Altri pericoli****Risultati della
valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non pertinente.**vPvB:** Non pertinente.**Sezione 3 – Composizione/Informazioni sugli ingredienti****3.2 Caratterizzazione chimica:** Miscela**Descrizione:** Miscela di sostanze elencate di
seguito con aggiunte non pericolose.

* Componenti pericolosi:			
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Numero dell'indice: 601-004-00-0	isobutano	 Gas infiammab., H220 Gas press. C, H280	0.1-≤2.5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Numero dell'indice: 601-003-00-5	propano	 Gas infiammab., H220 Gas press. C, H280	0.1-≤2.5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Numero dell'indice: 601-004-00-0	butano	 Gas infiammab., H220 Gas press. C, H280	0.1-≤2.5%

* Informazioni aggiuntive: Per l'identificazione delle parole contenute nelle frasi sui pericoli elencati, fare riferimento alla sezione 16.

Sezione 4 – Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

Dopo l'inalazione:	Spostarsi all'aria fresca; consultare un medico in caso di disturbi.
Dopo il contatto con la pelle:	Lavare con acqua e sapone.
Dopo il contatto con gli occhi:	Sciacquare con gli occhi aperti per vari minuti sotto l'acqua corrente. Se i sintomi persistono, consultare un medico.
Dopo l'ingestione:	Sciacquare la bocca e quindi bere moltissima acqua.

4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati:

Disturbi gastrici o intestinali

4.3 Indicazione di immediate cure mediche e trattamento speciale necessari

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

Sezione 5 – Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione delle fiamme

Agenti di estinzione idonei:	CO ₂ , polvere o spruzzi d'acqua. Combattere le fiamme più grandi con spruzzi d'acqua o con una schiuma resistente all'alcol. CO ₂ , sabbia, polvere estinguente. Non utilizzare l'acqua.
Per motivi di sicurezza, i seguenti sono agenti di estinzione non idonei:	Acqua a getto intero

5.2 Pericoli speciali derivati dalla sostanza o dalla miscela:

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

5.3 Consigli per i vigili del fuoco:

Nome del prodotto: RIDGID - Aerosol sintetico liquido per filettatura

Apparecchiature protettive:	Indossare dispositivi di protezione per la respirazione autonoma.
Informazioni aggiuntive:	Raffreddare i recipienti danneggiati con spruzzi d'acqua.

Sezione 6 - Misure per il rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, apparecchiature protettive e procedure di emergenza:	Garantire un'adeguata ventilazione. Tenere lontano dalle fonti di accensione. Indossare apparecchiature protettive. Tenere a distanza le persone non protette.
6.2 Metodi e materiale per il contenimento e la pulizia:	Garantire un'adeguata ventilazione. Non sciacquare con acqua né con agenti detergenti acquosi. Smaltire il materiale raccolto nel rispetto delle normative.
6.3 Precauzioni ambientali:	Non lasciare che penetri nel terreno/suolo. Sopprimere i gas/i fumi/le nubi con spruzzi d'acqua. Non lasciare che penetri nelle fognature o nell'acqua superficiale o freatica.
6.4 Riferimento ad altre sezioni:	Consultare la Sezione 7 per informazioni sul maneggio sicuro. Consultare la Sezione 8 per informazioni sulle apparecchiature di protezione personale. Consultare la Sezione 13 per informazioni sullo smaltimento.

Sezione 7 – Maneggio e immagazzinaggio

7.1 Precauzioni per un maneggio sicuro:	Tenere lontano dal calore e dalla luce diretta del sole. Garantire una buona ventilazione negli ambienti interni, specialmente al livello
--	---

Nome del prodotto: RIDGID - Aerosol sintetico liquido per filettatura

Informazioni sulla protezione dalle fiamme e dalle esplosioni:

del pavimento. (I fumi sono più pesanti dell'aria). Conservare in un luogo fresco e asciutto in contenitori ben chiusi. Aprire e maneggiare il contenitore con attenzione.

Non spruzzare sulle fiamme nude oppure sui materiali incandescenti. I fumi possono unirsi all'aria e formare una miscela esplosiva. Tenere lontane le fonti di accensione - Non fumare. Proteggere dalle cariche elettrostatiche. Recipiente pressurizzato: proteggere dalla luce del sole e non esporre a temperature superiori a 50 °C, cioè a luci elettriche. Non forare né bruciare, perfino dopo l'uso.

7.2 Condizioni per un immagazzinaggio sicuro, comprese le eventuali incompatibilità:

Stoccaggio:

Requisiti che i magazzini e i recipienti devono soddisfare:

Conservare in un luogo fresco. Osservare le normative ufficiali sulla conservazione degli imballaggi con recipienti pressurizzati.

Informazioni sull'immagazzinaggio in una struttura di conservazione comune:

Non necessario.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di immagazzinaggio:

Conservare in condizioni asciutte e fresche in contenitori sigillati. Tenere il recipiente ben sigillato. Non sigillare il contenitore del gas eccessivamente. Conservare in condizioni asciutte e fresche in contenitori sigillati. Proteggere dal calore e dalla luce diretta del sole.

Nome del prodotto: RIDGID - Aerosol sintetico liquido per filettatura

7.3 Utilizzi finali specifici: Mezzi per la filettatura.

Sezione 8 – Controlli dell'esposizione/Protezione personale

Ulteriori informazioni sulla progettazione delle strutture tecniche: Non sono disponibili ulteriori dati; vedere la voce 7.

8.1 Parametri di controllo:

Ingredienti con valori limite che richiedono monitoraggio nel luogo di lavoro:	
CAS: 106-97-8 butano:	
WEL	Valore a breve termine: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Valore a lungo termine: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Carc (se superiore a 0,1% di buta-1.3-diene)

**Informazioni
aggiuntive:**

Gli elenchi validi durante la produzione sono stati utilizzati come base.

8.2 Controlli dell'esposizione

Apparecchiature di protezione personale:

**Misure protettive
e igieniche generali:**

Quando si maneggiano le sostanze chimiche, è necessario aderire alle misure cautelative standard. Tenere lontano dai prodotti alimentari, dalle bevande e dai mangimi.
Lavare le mani prima delle pause e alla fine del lavoro.

**Protezione per
la respirazione:**

In caso di brevi esposizione o di basso inquinamento, utilizzare un dispositivo dotato di filtro per la respirazione. In caso di esposizione più intensa o lunga, utilizzare dispositivi di protezione per la respirazione autonoma. In caso di ventilazione insufficiente, utilizzare dispositivi di protezione per l'apparato respiratorio idonei.

Nome del prodotto: RIDGID - Aerosol sintetico liquido per filettatura

Protezione delle mani:	La selezione del materiale dei guanti deve avvenire tenendo presenti i tempi di penetrazione, le velocità di diffusione e la degradazione Raccomandazione: Guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche (EN 374)
Materiale dei guanti:	La selezione di guanti idonei non dipende soltanto dal materiale, ma anche da ulteriori contrassegni di qualità, e varia da produttore a produttore. Poiché il prodotto è una preparazione di varie sostanze, la resistenza del materiale dei guanti non può essere calcolata anticipatamente e deve quindi essere controllata prima dell'applicazione.
Tempo di prenotazione del materiale dei guanti:	L'esatto tempo di permeazione deve essere rilevato dal fabbricante dei guanti di protezione e deve essere tenuto presente.
Protezione per gli occhi:	Utilizzare occhiali di sicurezza ai sensi di EN 166 : 2001.



Occhialetti ben aderenti

Sezione 9 – Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base:

Informazioni generali:

Aspetto:

Forma:

Liquido

Nome del prodotto: RIDGID - Aerosol sintetico liquido per filettatura

Colore:	Rosso
Odore:	Senza odore
Soglia dell'odore:	Non stabilita.
Valore pH:	Non stabilito.
Cambiamento della condizione:	
Punto di fusione/ Gamma di fusione:	Non stabiliti.
Punto di ebollizione/ Gamma di ebollizione:	-44 °C
Punto di infiammabilità:	-97 °C
Infiammabilità (solido, gassoso):	Non pertinente.
Temperatura di accensione:	> 320 °C
Temperatura di decomposizione:	Non stabilita.
Auto-accensione:	Il prodotto non si accende autonomamente.
Pericolo di esplosione:	Il prodotto non è esplosivo. Comunque potrebbero formarsi miscele di aria/vapore esplosive.
Limiti di esplosione:	
Inferiore:	1,5 Vol. %
Superiore:	10,9 Vol. %
Pressione del vapore a 20 °C:	23 hPa
Densità:	Non stabilita.
Densità relativa:	Non stabilita.
Densità del vapore:	Non stabilita.
Velocità di evaporazione:	Non pertinente.

Nome del prodotto: RIDGID - Aerosol sintetico liquido per filettatura

Solubilità in acqua/Miscibilità in acqua:	Non mescolabile o difficile da mescolare.
Coefficiente di partizione (n- ottanolo/acqua):	Non stabilita.
Viscosità:	
Dinamica:	Non stabilita.
Cinematico a 40° C:	12,75 mm ² /s
Contenuto del solvente:	
Solventi organici:	5.1 %
Acqua:	35.3 %
VOC (CE):	29.61 %
9.2 Altre informazioni:	Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

Sezione 10 – Stabilità e reattività

10.1 Reattività:	Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.
10.2 Stabilità chimica:	
Decomposizione termica/condizioni da evitare:	Nessuna decomposizione se utilizzato in base alle specifiche.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	Nessuna reazione pericolosa conosciuta.
10.4 Condizioni da evitare:	Evitare le fiamme libere.
10.5 Materiali incompatibili:	Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.
10.6 Prodotti della decomposizione pericolosi:	Nessun prodotto di decomposizione pericoloso conosciuta.

Sezione 11 – Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

Tossicità acuta: In base ai dati disponibili, non sono soddisfatti i criteri di classificazione.

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:		
CAS: 74-98-6 propano:		
Da inalazione	LC50/4 h	>20 mg/l (ratto)
CAS: 106-97-8 butano		
Da inalazione	LC50/4 h	658 mg/l (ratto)

Effetto irritante primario:

Corrosione/irritazione della pelle: In base ai dati disponibili, non sono soddisfatti i criteri di classificazione.

Gravi danni/irritazione agli occhi: In base ai dati disponibili, non sono soddisfatti i criteri di classificazione.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: In base ai dati disponibili, non sono soddisfatti i criteri di classificazione.

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

Mutagenicità delle cellule germinali: In base ai dati disponibili, non sono soddisfatti i criteri di classificazione.

Cancerogenicità: In base ai dati disponibili, non sono soddisfatti i criteri di classificazione.

Tossicità riproduttiva: In base ai dati disponibili, non sono soddisfatti i criteri di classificazione.

STOT (Tossicità specifica per organi bersaglio)-esposizione singola: In base ai dati disponibili, non sono soddisfatti i criteri di classificazione.

STOT (Tossicità specifica per organi bersaglio)-esposizione ripetuta

In base ai dati disponibili, non sono soddisfatti i criteri di classificazione.

Pericolo di aspirazione

In base ai dati disponibili, non sono soddisfatti i criteri di classificazione.

Sezione 12 – Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica:

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

12.2 Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

12.4 Mobilità nel terreno

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

Informazioni ecologiche aggiuntive:

Note generali:

Pericolo acquatico di classe 1 (Regolamento tedesco) (Autovalutazione): leggermente pericoloso per l'acqua
Non lasciare che il prodotto non diluito o grandi quantità di prodotto raggiungano le acque freatiche, il corso idrico o le fognature.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT:

Non pertinente.

vPvB:

Non pertinente.

Nome del prodotto: RIDGID - Aerosol sintetico liquido per filettatura

12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

Sezione 13 – Considerazioni sullo smaltimento


13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:**Raccomandazione**


Non deve essere smaltito insieme all'immondizia domestica.
Non permettere che il prodotto raggiunga l'impianto fognario.

Imballaggio non pulito:**Raccomandazione:**

Lo smaltimento deve avvenire nel rispetto delle normative ufficiali.

Sezione 14 – Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU:	1950
ADR, IMDG, IATA	ONU1950
14.2 Opportuno nome di spedizione ONU	Druckgasverpackung
ADR	1950 AEROSOL
MDG	AEROSOL
IATA	Aerosol, infiammabile
14.3 Classi di pericolo per il trasporto	
ADR	
	

Classe	2 5F Gas.
Etichetta	2.1
IMDG, IATA	
	
Classe	2.1
Etichetta	2.1
14.4 Gruppo di imballaggio	Begrenzte Menge LQ2
ADR, IMDG, IATA	Nulla
14.5 Pericoli ambientali:	
Inquinante marino:	No
14.6 Precauzioni speciali per l'utente	Attenzione: Gas.
Codice di pericolo (Kemler):	
Numero EMS:	F-D,S-U
Codice dello stivaggio	SW1 Protetto dalle fonti di calore. SW22 Per AEROSOL con una capacità massima di 1 litro: Categoria A. Per gli AEROSOL con una capacità massima di oltre 1 litro: Categoria B. Per gli AEROSOL DI SCARTO: Categoria C, Sgombrare dagli ambienti residenziali.
Codice di segregazione	SG69 Per AEROSOL con una capacità massima di 1 litro: Segregazione come per la classe 9. Stivare "separato dalla" classe 1 per la divisione 1.4 Per AEROSOL con una voce età superiore a 1 litro: Segregazione in base all'opportuna suddivisione della classe 2. Per gli AEROSOL DI SCARTO: Segregazione in base all'opportuna suddivisione della classe 2.

Nome del prodotto: RIDGID - Aerosol sintetico liquido per filettatura

14.7 Trasporto di rinfuse in base all'Allegato II di Marpol e al Codice IBC	Non pertinente.
Informazioni sul trasporto/aggiuntive:	
ADR	
Quantità limitate (LQ, Limited Quantity)	1L
Quantità eccettuate (EQ, Excepted Quantity)	Codice: E0 Non consentito come Quantità eccettuata
Categoria di trasporto	2
Codice di limitazione del tunnel	D
IMDG	
Quantità limitate (LQ, Limited Quantity)	1L
Quantità eccettuate (EQ, Excepted Quantity)	Codice: E0 Non consentito come Quantità eccettuata
"Regolamento del modello" ONU:	ONU 1950 AEROSOL, 2.1

Sezione 15 – Informazioni normative

15.1 Regolamenti sulla sicurezza, salute e ambientali/legislazione specifica per la sostanza o la miscela

Etichettatura in base al Regolamento (CE) N. 1272/2008

Il prodotto è classificato in base al regolamento CLP.

Pittogrammi dei pericoli



GHS02

Parola del segnale

PERICOLO

Nome del prodotto: RIDGID - Aerosol sintetico liquido per filettatura

Dichiarazioni sui pericoli	H222-H229 Aerosol estremamente infiammabile. Recipiente pressurizzato: potrebbe esplodere se riscaldato.
Dichiarazioni cautelative	
P210	Tenere lontano dal calore, dalle superfici calde, dalle scintille, dalle fiamme nude o da altre fonti di accensione. Vietato fumare.
P251	Non forare né bruciare, perfino dopo l'uso.
P211	Non spruzzare sulle fiamme vive o su altre fonti di accensione.
P410+P412	Proteggere dalla luce del sole. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.
Direttiva 2012/18/EU	
Sostanze pericolose nominate - ALLEGATO I	Nessuno degli ingredienti è elencato.
Categoria Seveso	P3a AEROSOL INFIAMMABILI
Quantità qualificanti (tonnellate) per l'applicazione dei requisiti di grado più basso	150 t
Quantità qualificanti (tonnellate) per l'applicazione dei requisiti di grado più alto	500 t
15.2 Valutazione della sicurezza chimica:	Non è stata eseguita una Valutazione della sicurezza chimica.

Sezione 16 – Altre informazioni

Preparato da: Ridge Tool Company (OPSTD 6-134)

Data di rilascio: 1° agosto 2018

Data dell'ultima revisione: 26 ottobre 2016

RIDGE TOOL RITIENE CHE LE DICHIARAZIONI, LE INFORMAZIONI TECNICHE E LE RACCOMANDAZIONI QUI CONTENUTE SIANO AFFIDABILI; COMUNQUE ESSE VENGONO FORNITE SENZA GARANZIA O SICUREZZA DI ALCUN TIPO, SIA ESPLICITA CHE IMPLICITA, E NON CI ASSUMIAMO ALCUNA RESPONSABILITÀ PER EVENTUALI PERDITE, DANNI O SPESE, DIRETTI O CONSEGUENZIALI, CHE SORGANO DALL'UTILIZZO DEI PRODOTTI.

Abbreviazioni e acronimi:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods (Codice marittimo internazionale per le merci pericolose).
IATA:	International Air Transport Association (Associazione per il trasporto aereo internazionale)
GHS:	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema armonizzato globalmente di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio)
ELINCS:	European List of Notified Chemical Substances (Elenco europeo delle sostanze chimiche notificate)
CAS:	Chemical Abstracts Service (Servizio di codificazione delle sostanze chimiche) (una divisione della American Chemical Society)
VOC:	Volatile Organic Compounds (Composti organici volatili, USA, UE)

Nome del prodotto: RIDGID - Aerosol sintetico liquido per filettatura

LC50:	Concentrazione letale, 50 percento
LD50:	Dose letale, 50 percento
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistente, Bioaccumulativo e Tossico)
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative (molto Persistente e molto Bioaccumulativo)
Gas Gas 1:	Gas infiammabili, Categoria di pericolo 1
Aerosol 1:	Aerosol infiammabili, Categoria di pericolo 1
Gas press. C:	Gas sotto pressione: Gas compresso



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Secção 1 – Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

Nome da substância:
Aerossol Fluido Sintético de Corte de Roscas RIDGID

N.º do Catálogo do Produto:
19611

Utilização recomendada:
Corte de roscas

Restrições à utilização:
Apenas utilização industrial

Informações da sociedade/empresa:

<u>América do Norte</u> Ridge Tool Company 400 Clark Street Elyria, Ohio 44035-6001 1-800-519-3456 (8h00 – 17h00 EST, M-F) Telefone de Emergência ligue 9-1-1 ou o número de emergência local www.RIDGID.com	<u>Europa</u> Ridge Tool NV Schurhovenveld 4820 3800 Sint-Truiden, Belgium +32 (0) 11 598 600 (8h00 – 17h00, M-F) Telefone de Emergência ligue +32 (0) 11 598 600 ou o número de emergência local www.RIDGID.eu
--	---

Data de emissão: 1 de agosto de 2018

Revisão: A

Secção 2 – Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura:

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008



GHS02 chama

Aerossol extremamente inflamável.
Recipiente sob pressão: pode rebentar se aquecido.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

O produto é classificado e rotulado de acordo com o regulamento CRE.

Pictogramas de perigo



GHS02

Palavra-sinal

PERIGO

Advertências de perigo

H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: pode rebentar se aquecido.

Recomendações de prudência:

P210

Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes.
Não fumar.

P251

Não furar nem queimar, mesmo após utilização.




Nome da substância: Aerossol de Fluido Sintético de Corte de Roscas RIDGID

P211	Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P410+P412	Proteger da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

2.3 Outros perigos**Resultados da avaliação de PBT e vPvB**

PBT:	Não aplicável.
mPmB:	Não aplicável.

Secção 3 – Composição/informação sobre os componentes**3.2 Caracterização química:** Misturas**Descrição:** Mistura de substâncias listada abaixo com adições não perigosas.

* Componentes perigosos:			
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Número de índice: 601-004-00-0	isobutano	 Gás Inflam. 1, H220 Gás Press. C, H280	0,1-≤2,5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Número de índice: 601-003-00-5	propano	 Gás Inflam. 1, H220 Gás Press. C, H280	0,1-≤2,5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Número de índice: 601-004-00-0	butano	 Gás Inflam. 1, H220 Gás Press. C, H280	0,1-≤2,5%

* Outras informações: Quanto ao texto das frases de perigo listadas, consulte a secção 16.

Secção 4 – Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

Após inalação:	Retirar para uma zona ao ar livre; consultar um médico no caso de queixas.
Após contacto com a pele:	Lavar com água e sabão.
Após contacto com os olhos:	Enxaguar com o olho aberto durante vários minutos sob água corrente. Se os sintomas persistirem, consulte um médico.
Após ingestão:	Enxaguar a boca e beber muita água.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

Doenças gástricas e intestinais

4.3 Indicação sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não estão disponíveis mais informações relevantes.

Secção 5 – Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados:	CO2, pó extintor ou pulverização de água. Combater incêndios de maiores dimensões com pulverização de água ou espuma resistente ao álcool. CO2, areia, pó de extinção Não utilizar água.
Por razões de segurança, agentes de extinção inadequados:	Água com jato completo

Nome da substância: Aerossol de Fluido Sintético de Corte de Roscas RIDGID

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: Não estão disponíveis mais informações relevantes.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Equipamento de proteção: Usar um aparelho de proteção respiratória autónomo.

Informações adicionais: Refrigerar os recipientes em perigo por meio de jato de água pulverizada.

Secção 6 – Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: Assegurar uma ventilação adequada. Manter afastado de fontes de ignição. Utilizar equipamento de proteção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

6.2 Métodos e materiais de confinamento e limpeza: Assegurar uma ventilação adequada. Não lavar com água ou agentes de limpeza aquosos. Eliminar o material recolhido em conformidade com os regulamentos.

6.3 Precauções a nível ambiental: Não permitir a penetração na terra/solo. Suprimir gases/fumos/bruma com água pulverizada. Não deixar entrar em esgotos/águas superficiais ou subterrâneas.

6.4 Remissão para outras secções: Consultar a Secção 7 quanto a informações sobre o manuseamento seguro. Consultar a Secção 8 quanto a informações sobre o equipamento de proteção individual. Consultar a Secção 13 quanto a informações de eliminação.

Secção 7 – Manuseamento e Armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

Manter afastado do calor e da luz solar direta. Assegurar uma boa ventilação interior, especialmente ao nível do piso. (Os fumos são mais pesados do que o ar). Armazenar em local seco, fresco, com tampa hermeticamente fechada. Abrir e manusear o recipiente com cuidado.

Conselhos sobre proteção contra incêndio e explosão:

Não vaporizar para chama desprotegida ou qualquer material incandescente. Os fumos podem combinar-se com ar para formar uma mistura explosiva. Manter afastado de fontes de ignição - Não fumar. Proteger contra cargas eletrostáticas. Recipiente pressurizado: proteger da luz solar direta e não expor a temperaturas que excedam os 50 °C, por ex. luzes elétricas. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:**Armazenamento:**

Devem cumprir-se os requisitos relativos a compartimentos e recipientes de armazenagem:

Armazenar num local fresco. Cumprir os regulamentos oficiais relativamente à armazenagem de embalagens em recipientes pressurizados.

Nome da substância: Aerossol de Fluido Sintético de Corte de Roscas RIDGID**Informações sobre medidas técnicas e condições de armazenagem:**

Não necessário.

Mais informações sobre as condições de armazenagem:

Armazenar em condições frescas e secas em recipientes bem vedados. Manter o recipiente devidamente fechado. Não selar o recipiente de forma impermeável. Armazenar em condições frescas e secas em recipientes bem vedados. Proteger do calor e da luz solar direta.

7.3 Utilizações finais específicas:

Meios de corte de roscas.

Secção 8 – Controlo da exposição/proteção individual

Informações complementares acerca do design das instalações técnicas: Não existem mais dados; ver o item 7.

8.1 Parâmetros de controlo:

Substâncias com valores-limite que exijam a monitorização do local de trabalho:	
CAS: 106-97-8 butano:	
VLE	Valor a curto prazo: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Valor a longo prazo: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Carc (se superior a 0,1% de buta-1,3-dieno)

Informações adicionais:

Foram utilizadas as listas em vigor durante o fabrico.

8.2 Controlo da exposição**Equipamento de proteção individual:**

Nome da substância: Aerossol de Fluido Sintético de Corte de Roscas RIDGID

Medidas de proteção e higiênicas gerais:

Devem cumprir-se as medidas de precaução normais durante o manuseamento de produtos químicos. Manter afastado de produtos alimentares, bebidas e alimentos. Lavar as mãos antes das pausas e no final do trabalho.

Proteção respiratória:

Em caso de uma exposição breve ou poluição baixa utilizar dispositivo de filtro respiratório. Em caso de exposição intensa ou prolongada, utilizar um dispositivo de proteção respiratório autónomo. Utilizar um dispositivo de proteção respiratório adequado em caso de ventilação insuficiente.

Proteção das mãos:

Seleção do material da luva em consideração com os tempos de penetração, taxas de difusão e degradação. Recomendação: luvas de proteção resistente a produtos químicos (EN 374)

Material das luvas:

A seleção de luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de marcas de qualidade adicionais e variam de fabricante para fabricante. Uma vez que o produto é uma mistura de várias substâncias, a resistência do material das luvas não pode ser calculada com antecipação e, portanto, tem de ser verificada antes da aplicação.

Tempo de penetração no material das luvas:

O tempo exato de penetração tem de ser descoberto pelo fabricante das luvas de proteção e tem de ser cumprido.

Proteção ocular:

Usar óculos de segurança em conformidade com a norma EN 166:2001.



Óculos devidamente selados

Secção 9 – Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:	
Informações gerais:	
Aspeto:	
Forma:	Líquido
Cor:	Vermelha
Odor:	Inodoro
Limiar olfativo:	Não determinado.
Valor de pH:	Não determinado.
Alteração do estado:	
Ponto de fusão/Intervalo de fusão:	Não determinado.
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição:	-44 °C
Ponto de inflamação:	-97 °C
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável.
Temperatura de ignição:	> 320 °C
Temperatura de decomposição:	Não determinado.
Autoignição:	O produto não apresenta perigo de autoignição.
Perigo de explosão:	O produto não apresenta perigo de explosão. No entanto, podem formar-se misturas de ar e vapor inflamáveis/explosivas.
Limites de explosão:	
Inferior:	1,5 Vol %

Nome da substância: Aerossol de Fluido Sintético de Corte de Roscas RIDGID

Superior:	10,9 Vol %
Pressão de vapor a 20 °C:	23 hPa
Densidade:	Não determinado.
Densidade relativa:	Não determinado.
Densidade de vapor:	Não determinado.
Taxa de evaporação:	Não aplicável.
Solubilidade em/miscibilidade com água:	Não miscível nem difícil de misturar.
Coefficiente de partição (n-octanol/água):	Não determinado.
Viscosidade:	
Dinâmica:	Não determinado.
Cinemática a 40 °C:	12,75 mm ² /s
Teor de solventes:	
Solventes orgânicos:	5,1 %
Água:	35,3 %
COV (CE):	29,61 %
9.2 Outras informações:	Não estão disponíveis mais informações relevantes.

Secção 10 – Estabilidade e Reatividade

10.1 Reatividade:	Não estão disponíveis mais informações relevantes.
10.2 Estabilidade química:	
Decomposição térmica/condições a evitar:	Sem decomposição se utilizado de acordo com as especificações.
10.3 Possibilidade de reações perigosas:	Sem reações perigosas conhecidas.
10.4 Condições a evitar:	Evitar chamas abertas.
10.5 Materiais incompatíveis:	Não estão disponíveis mais informações relevantes.
10.6 Produtos de decomposição perigosos:	Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

Secção 11 – Informação toxicológica**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos:**

Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Valores DL/CL50 relevantes para classificação:		
CAS: 74-98-6 propano:		
Inalante	CL50/4 h	>20 mg/l
CAS: 106-97-8 butano		
Inalante	CL50/4 h	658 mg/l

Efeito irritante primário:

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Sensibilização respiratória ou cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Efeitos CMR (carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução)

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Toxicidade reprodutiva: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Nome da substância: Aerossol de Fluido Sintético de Corte de Roscas RIDGID

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Seção 12 – Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade aquática:

Não estão disponíveis mais informações relevantes.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não estão disponíveis mais informações relevantes.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não estão disponíveis mais informações relevantes.

12.4 Mobilidade no solo

Não estão disponíveis mais informações relevantes.

Informação ecológica complementar:

Notas gerais:

Classe de perigo para a água 1 (Legislação alemã) (Autoavaliação): ligeiramente perigoso para a água
Não deixar que substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, cheguem a águas subterrâneas, cursos de água ou sistema de esgotos.

12.5 Resultados da avaliação de PBT e vPvB

Nome da substância: **Aerossol de Fluido Sintético de Corte de Roscas RIDGID**

PBT:	Não aplicável.
mPmB:	Não aplicável.
12.6 Outros efeitos adversos	Não estão disponíveis mais informações relevantes.

Secção 13 - Considerações relativas à eliminação


13.1 Métodos de tratamento de resíduos:

Recomendação Não se deve eliminar juntamente com resíduos domésticos. Não permitir que a substância atinja os sistema de esgotos.


Embalagens contaminadas:

Recomendação: Eliminar em conformidade com os regulamentos oficiais.

Secção 14 - Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU:	1950
ADR, IMDG, IATA	UN1950
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	Druckgasverpackung
ADR	1950 AERROSSÓIS
MDG	AERROSSÓIS
IATA	Aerrossóis, inflamável
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	
ADR	
	

Nome da substância: Aerossol de Fluido Sintético de Corte de Roscas RIDGID

Classe	2 5F Gases.
Rótulo	2.1
IMDG, IATA	
	
Classe	2.1
Rótulo	2.1
14.4. Grupo de embalagem	Begrenzte Menge LQ2
ADR, IMDG, IATA	Nada
14.5. Perigos para o ambiente:	
Poluente marinho:	Não
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Aviso: gases.
Código de perigo (Kemler):	
Número EMS:	F-D, S-U
Código de estiva	SW1 Protegido de fontes de calor. SW22 para AEROSSÓIS com uma capacidade máxima de 1 litro: Categoria A. Para AEROSSÓIS com uma capacidade acima de 1 litro: Categoria B. Para AEROSSÓIS RESIDUAIS: Categoria C, Conservar longe de qualquer zona de habitação.
Código de segregação	SG69 Para AEROSSÓIS com uma capacidade máxima de 1 litro: segregação como para a classe 9. Estiva "separada da" classe 1 exceto para divisão 1.4. Para AEROSSÓIS com uma capacidade acima de 1 litro: segregação conforme a subdivisão apropriada da classe 2. Para AEROSSÓIS RESIDUAIS: segregação conforme a subdivisão apropriada da classe 2.

Nome da substância: Aerossol de Fluido Sintético de Corte de Roscas RIDGID

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol o Código IBC	Não aplicável.
Transporte/informação adicional:	
ADR	
Quantidades limitadas (QL)	1L
Quantidades excluídas (QE)	Código: E0 Não permitido como quantidade excluída
Categoria de transporte	2
Código de restrição em túneis	D
IMDG	
Quantidades limitadas (QL)	1L
Quantidades excluídas (QE)	Código: E0 Não permitido como quantidade excluída
"Regulamento Modelo" da ONU:	UN 1950 AEROSOLS, 2.1

Secção 15 - Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

O produto é classificado e rotulado de acordo com o regulamento CRE.

Pictogramas de perigo



GHS02

Nome da substância: Aerossol de Fluido Sintético de Corte de Roscas RIDGID

Palavra-sinal	PERIGO
Advertências de perigo	H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: pode rebentar se aquecido.
Recomendações de prudência	
P210	Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. Não fumar.
P251	Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P211	Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P410+P412	Proteger da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
Diretiva 2012/18/UE	
Substâncias designadas perigosas - ANEXO I	Nenhum dos ingredientes está listado.
Categoria Seveso	P3a AERROSSÓIS INFLAMÁVEIS
Quantidade (toneladas) qualificada para candidatura a requisitos de nível inferior.	150 t
Quantidade (toneladas) qualificada para candidatura a requisitos de nível superior	500 t
15.2 Avaliação da segurança química:	Não foi realizada uma Avaliação de Segurança Química.

Secção 16 - Outras informações

Preparado por: Ridge Tool Company (OPSTD 6-134)

Data de emissão: 1 de agosto de 2018

Data da última revisão: 26 de outubro de 2016

A RIDGE TOOL ACREDITA QUE TODAS AS DECLARAÇÕES, INFORMAÇÃO TÉCNICA E RECOMENDAÇÕES AQUI CONTIDAS SÃO FIÁVEIS, MAS SÃO FORNECIDAS SEM GARANTIA DE QUALQUER ESPÉCIE, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, E NÃO ASSUMIMOS QUALQUER RESPONSABILIDADE POR QUALQUER PERDA, DANO OU DESPESA, DIRETOS OU CONSEQUENTES, DECORRENTES DA SUA UTILIZAÇÃO.

Abreviaturas e acrónimos:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas).
IATA:	International Air Transport Association. (Associação Internacional de Transporte Aéreo).
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado)
ELINCS:	European List of Notified Chemical Substances (Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas)

Nome da substância: Aerossol de Fluido Sintético de Corte de Roscas RIDGID

CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) (Serviço de Resumos de Química, uma divisão da Sociedade Americana de Química)
COV:	Compostos Orgânicos Voláteis (EUA, UE)
CL50:	Concentração letal, 50 por cento
DL50:	Dose letal, 50 por cento
PBT:	Substância persistente, bioacumulável e tóxica
mPmB:	muito persistente e muito bioacumulável
Gás Gás 1:	Gases inflamáveis, Categoria de perigo 1
Aerossol 1:	Aerossóis inflamáveis, Categoria de perigo 1
Gás Press. C:	Gases sob pressão: gás comprimido



SÄKERHETS DATABLAD

Avsnitt 1 – Namnet på produkten och företaget

Produktnamn:
RIDGID Thread Cutting Fluid Synthetic Aerosol

Produktkatalognr:
19611

Rekommenderad användning:
Gängskärning

Begränsad användning:
Endast industrianvändning

Företagsinformation:

<u>Nordamerika</u> Ridge Tool Company 400 Clark Street Elyria, Ohio 44035-6001 1-800-519-3456 (8:00–17:00 EST, M–F) Telefonnummer vid nödläge Ring 9-1-1 eller lokalt nödnummer www.RIDGID.com	<u>Europa</u> Ridge Tool NV Schurhovenveld 4820 3800 Sint-Truiden, Belgien +32 (0) 11 598 600 (8:00–17:00, M–F) Telefonnummer vid nödläge Ring +32 (0) 11 598 600 eller lokalt nödnummer www.RIDGID.eu
--	---

Utgivningsdatum: 1 augusti, 2018

Revision: A

Avsnitt 2 – Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

GHS02 eld

Synnerligen brandfarlig aerosol.
Tryckbehållare: Kan brista vid upphettning.

2.2 Märkningsuppgifter**Etikettering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

Farosymboler

GHS02

Signalord

FARA

Faromeddelanden

H222–H229 Synnerligen brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan brista vid upphettning.

Skyddsangivelser:**P210**

Håll på avstånd från hetta, heta ytor, gnistor, öppna lågor eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P251

Punktera och bränn inte, inte ens efter användning.

P211

Spruta inte på öppen låga eller andra antändningskällor.

Produktnamn: RIDGID Thread Cutting Fluid Synthetic Aerosol**P410+P412**




Skydda mot solljus. Exponera inte för temperaturer över 50 °C/122 °F.

2.3 Andra faror**Resultat av PBT- och vPvB-bedömning****PBT:** Inte tillämplig.**vPvB:** Inte tillämplig.**Avsnitt 3 – Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar****3.2 Kemisk beskrivning:**

Blandningar

Beskrivning:

Blandning av ämnen som listas nedan med icke farliga tillsatser.

* Farliga komponenter:			
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexnummer: 601-004-00-0	isobutan	 Flam. Gas 1, H220 Tryck Gas C, H280	0,1-≤2,5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexnummer: 601-003-00-5	propan	 Flam. Gas 1, H220 Tryck Gas C, H280	0,1-≤2,5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexnummer: 601-004-00-0	butan	 Flam. Gas 1, H220 Tryck Gas C, H280	0,1-≤2,5%

* Ytterligare information: För lydelsen av de angivna farofraserna, se avsnitt 16.

Avsnitt 4 – Första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Efter inandning:	Flytta personen ut i frisk luft; sök läkarvård vid besvär.
Efter hudkontakt:	Tvätta med vatten och tvål.
Efter ögonkontakt:	Skölj det öppna ögat i flera minuter under rinnande vatten. Om symptomen kvarstår, konsultera en läkare.
Efter förtäring:	Skölj ur munnen och drick sedan rikligt med vatten.

4.2 Viktigaste symptom och biverkningar, både akuta och fördröjda:

Mag- eller tarmsjukdomar

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Avsnitt 5 – Åtgärder vid brand

5.1 Släckningsmedel

Lämpliga släckningsmedel:	Koldioxid, pulver eller vattenstråle. Bekämpa större bränder med vattenstråle eller alkoholresistent skum. CO ₂ , sand, brandsläckningspulver. Använd inte vatten.
Olämpliga släckmedel av säkerhetsskäl:	Vatten med fullt tryck

5.2 Särskilda risker som uppstår från ämnet eller blandningen:

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Skyddsutrustning:	Bär skyddsmask med buren andningsapparat.
Extra information:	Kyl behållare i riskzonen med vattenspray.

Avsnitt 6 – Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:	Se till att det finns tillräcklig ventilation. Håll undan från antändningskällor. Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer borta.
6.2 Metoder och material för inneslutning och sanering:	Sörj för god ventilation. Spola inte med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel. Kassera det insamlade materialet enligt bestämmelserna.
6.3 Miljöskyddsåtgärder:	Förhindra penetrering i marken/jord. Bekämpa gaser/ångor/dimma med vattenspray. Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och grundvatten.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt:	Se avsnitt 7 för information om säker hantering. Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

Avsnitt 7 – Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering:	Håll på avstånd från värme och direkt solljus. Sörj för god inomhusventilation, särskilt vid golvnivå. (Ångor är tyngre än luft). Förvara på en sval, torr plats i tättslutande behållare. Öppna och hantera kärlet försiktigt.
---	---

Information om brand- och explosionsskydd:

Spruta inte på öppen låga eller glödande material.
Ångor kan blandas med luft och bilda en explosiv blandning.
Håll antändningskällor borta – rök inte.
Skydda mot elektrostatiska urladdningar.
Trycksatt behållare: skydda från solljus och exponera inte för temperaturer över 50 °C, dvs. elektriska lampor. Punktera och bränn inte, inte ens efter användning.

7.2 Krav för säker förvaring, inklusive eventuella oförenligheter:**Förvaring:****Krav som lagerlokaler och kärl ska uppfylla:**

Förvara på en sval plats.
Följ officiella bestämmelser om förvaring av förpackningar med trycksatta behållare.

Information om förvaring i en gemensam förvaringsanläggning:

Krävs inte.

Ytterligare information om förvaringsbetingelser:

Förvara svalt och torrt i väl tillslutna behållare.
Håll behållaren tätt förseglad.
Försegla inte behållaren gastätt.
Förvara svalt och torrt i väl tillslutna behållare.
Skydda mot värme och direkt solljus.

7.3 Specifika slutanvändningar:

Gängskärningsmedier.

Avsnitt 8 – Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

Ytterligare information om utformning av tekniska anordningar: Inga ytterligare data; se punkt 7.

8.1 Kontrollparametrar:

Beståndsdelar med gränsvärden som kräver övervakning på arbetsplatsen:	
CAS: 106-97-8 butan:	
WEL	Kortsiktigt värde: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Långsiktigt värde: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Carc (om mer än 0,1% 1,3-butadien)

Extra information:

Förteckningar som var giltiga under tillverkningen har använts som grund.

8.2 Exponeringskontroll**Personlig skyddsutrustning:****Allmänna skyddsåtgärder och hygieniska åtgärder:**

De vanliga försiktighetsåtgärderna ska följas vid hantering av kemikalier. Håll undan från livsmedel, drycker och foder.
Tvätta händerna före raster och när arbetet avslutats.

Andningsskydd:

Vid kort exponering eller låga föroreningsnivåer, använd andningsfilter. Vid intensiv eller längre exponering, använd en fristående andningsskyddsanordning. Använd lämpliga andningsskyddsanordningar vid otillräcklig ventilation.

Handskydd:

Val av handskmaterial med tanke på genomträngningstider, spridningshastigheter och nedbrytning Rekommendation: Kemiska skyddshandskar (EN 374)

Produktnamn: RIDGID Thread Cutting Fluid Synthetic Aerosol

Handskmaterial: Valet av lämpliga handskar beror inte endast på materialet utan även på ytterligare kvalitetsaspekter och varierar från tillverkare till tillverkare. Eftersom produkten är en beredning av flera ämnen, kan inte handskmaterialets motståndskraft beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före appliceringen.

Penetrationstid för handskmaterial: Den exakta genombrytningstiden måste erhållas från tillverkaren av skyddshandskarna och måste iakttas.

Ögonskydd: Använd skyddsglasögon enligt EN 166:2001.



Tättslutande skyddsglasögon

Avsnitt 9 – Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysiska och kemiska egenskaper:**Allmän information:****Utseende:**

Form: Vätska

Färg: Röd

Lukt: Luktfri

Lukttröskel: Inte avgjord.

pH-värde: Inte avgjord.

Produktnamn: RIDGID Thread Cutting Fluid Synthetic Aerosol

Tillståndsförändring:	
Smältpunkt/ smältpunktsintervall:	Ej fastställd.
Kokpunkt/kokpunktsintervall:	-44 °C
Flampunkt:	-97 °C
Brännbarhet (fast, gas):	Inte tillämplig.
Antändningstemperatur:	> 320 °C
Sönderfallstemperatur:	Inte avgjord.
Självantändande:	Produkten är inte självantändande.
Explosionsrisk:	Produkten är inte explosiv. Det kan dock bildas explosiva blandningar av luft och ånga.
Explosionsgränser:	
Nedre:	1,5 volymprocent
Övre:	10,9 volymprocent
Ängtryck vid 20 °C:	23 hPa
Densitet:	Inte avgjord.
Relativ densitet:	Inte avgjord.
Ångdensitet:	Inte avgjord.
Avdunstningstakt:	Inte tillämplig.
Löslighet i/blandbarhet med vatten:	Inte blandbar eller svår att blanda.
Fördelningskoefficient (n- oktanol/vatten):	Inte avgjord.

Viskositet:	
Dynamik:	Inte avgjord.
Kinematisk vid 40 °C:	12,75 mm ² /s
Lösningsmedelshalt:	
Oganiska lösningsmedel:	5,1 %
Vatten:	35,3 %
VOC (EC):	29,61 %
9.2 Övrig information:	Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Avsnitt 10 – Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.
10.2 Kemisk stabilitet:	
Termisk nedbrytning/tillstånd som måste undvikas:	Ingen nedbrytning om produkten används enligt specifikationerna.
10.3 Risk för farliga reaktioner:	Inga farliga reaktioner kända.
10.4 Villkor som ska undvikas:	Undvik öppna lågor.
10.5 Okompatibla material:	Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.
10.6 Farliga nedbrytningsprodukter:	Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

Avsnitt 11 – Toxikologisk information

11.1 Information om toxiska effekter:

Akut toxicitet: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

LD/LC50-värden relevanta för klassificering:		
CAS: 74-98-6 propan:		
Luftvägar	LC50/4 h	>20 mg/l (råtta)
CAS: 106-97-8 butan		
Luftvägar	LC50/4 h	658 mg/l (råtta)

Primär irritationseffekt:

Frätande/irriterande på huden: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Allvarliga ögonskador/ögonirritation: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Sensibilisering av andningsvägar eller hud: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska)

Mutagenitet i könsceller: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Carcinogenicitet: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

STOT (specifik organtoxicitet) Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

STOT – upprepad exponering	Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Inandningsrisk	Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Avsnitt 12 – Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringspotential Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Ytterligare ekologisk information:

Allmänna anmärkningar: Vattenriskklass 1 (tysk lagstiftning) (egen bedömning): lindriga vattenrisker
Förhindra att den utspädda produkten eller stora mängder av produkten kommer ut i grundvatten, vattendrag eller avloppssystem.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

PBT: Inte tillämplig.

vPvB: Inte tillämplig.

12.6 Andra negativa konsekvenser Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Avsnitt 13 – Avfallshantering


13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:


Rekommendation Får inte slängas i hushållsavfall. Låt inte produkten rinna ut i avloppssystemet.

Ej rengjord förpackning:

Rekommendation: Måste bortskaffas enligt officiella bestämmelser.

Avsnitt 14 – Transportinformation

14.1 FN-nummer:	1950
ADR, IMDG, IATA	FN 1950
14.2 FN, fullständigt försändelsenamn	Druckgasverpackung
ADR	1950 AEROSOLER
MDG	AEROSOLER
IATA	Aerosoler, brandfarliga
14.3 Transportfaroklass(er)	
ADR	
	
Klass	2.5F Gaser.
Etikett	2.1
IMDG, IATA	

	
Klass	2.1
Etikett	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	Begrenzte Menge LQ2
ADR, IMDG, IATA	Tom
14.5 Miljöfaror:	
Vattenförorenande:	Nej
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare	Varning: Gaser.
Farokod (Kemler):	
EMS-nummer:	F-D,S-U
Stuvningskod	SW1 Skyddad mot värmekällor. SW22 För AEROSOLER med maximal kapacitet på 1 liter: kategori A. För AEROSOLER med kapacitet över 1 liter: kategori B. För AVFALLSAEROSOLER: kategori C, på avstånd från bostäder.
Avskiljningskod	SG69 För AEROSOLER med maximal kapacitet på 1 liter: Avskiljning enligt klass 9. Förvara "åtskilt från" klass 1 utom för division 1.4. För AEROSOLER med kapacitet över 1 liter: Åtskiljning enligt aktuell underavdelning i klass 2. För AVFALLSAEROSOLER: Åtskiljning enligt aktuell underavdelning i klass 2.
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden	Inte tillämplig.
Transport/ytterligare information:	

ADR	
Begränsade kvantiteter (LQ)	1L
Undantagna kvantiteter (EQ)	Kod: E0 Tillåts inte som undantagen kvantitet
Transportkategori	2
Tunnelbegränsningskod	D
IMDG	
Begränsade kvantiteter (LQ)	1L
Undantagna kvantiteter (EQ)	Kod: E0 Tillåts inte som undantagen kvantitet
FN:s "modellregelverk":	FN 1950 AEROSOLER, 2.1

Avsnitt 15 – Gällande bestämmelser

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**Etikettering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

Farosymboler

GHS02

Signalord

FARA

Faromeddelanden

H222–H229 Synnerligen brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan brista vid upphettning.

Skyddsangivelser

Produktnamn: RIDGID Thread Cutting Fluid Synthetic Aerosol

P210	Håll på avstånd från hetta, heta ytor, gnistor, öppna lågor eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P251	Punktera och bränn inte, inte ens efter användning.
P211	Spruta inte på öppen låga eller andra antändningskällor.
P410+P412	Skydda mot solljus. Exponera inte för temperaturer över 50 °C/122 °F.
Direktiv 2012/18/EU	
Namngivna farliga ämnen – BILAGA I	Inga av ingredienserna är listade.
Sevesokategori	P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER
Kvalificerande kvantitet (ton) för tillämpning av lägre nivåers krav	150 ton
Kvalificerande kvantitet (ton) för tillämpning av högre nivåers krav	500 ton
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:	En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts.

Avsnitt 16 – Övrig information

Utarbetat av: Ridge Tool Company (OPSTD 6-134)

Utgivningsdatum: 1 augusti, 2018

Senaste revidering: 26 oktober, 2016

Produktnamn: RIDGID Thread Cutting Fluid Synthetic Aerosol

RIDGE TOOL ANSER ATT FÖRKLARINGARNA, DEN TEKNISKA INFORMATIONEN OCH REKOMMENDATIONERNA I DETTA DOKUMENT ÄR TILLFÖRLITLIGA MEN DE LÄMNAS UTAN GARANTI AV NÅGOT SLAG, VARE SIG UTTRYCKLIG ELLER UNDERFÖRSTÅDD, OCH VI ÅTAR OSS INGET ANSVAR FÖR NÅGON FÖRLUST, SKADA ELLER UTGIFT, VARE SIG DIREKT ELLER SOM EN FÖLJD, SOM UPPKOMMER AV DERAS ANVÄNDNING.

Förkortningar och akronymer:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (europeiskt avtal om internationella transporter av farligt gods på vägar)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods (internationell havslag för farligt gods).
IATA:	International Air Transport Association.
GHS:	Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS:	European List of Notified Chemical Substances
CAS:	Chemical Abstracts Service (avdelning av American Chemical Society)
VOC:	Volatile Organic Compounds (USA, EU) (flyktiga organiska ämnen)
LC50:	Dödlig koncentration, 50 procent
LD50:	Dödlig dos, 50 procent
PBT:	Persistenta, bioackumulativa och toxiska
vPvB:	mycket persistenta och mycket bioackumulativa
Flam. Gas 1:	Brandfarliga gaser, riskkategori 1
Aerosol 1:	Brandfarliga aerosoler, riskkategori 1
Tryck Gas C:	Gaser under tryck: Komprimerad gas



SIKKERHEDSDATABLAD

Punkt 1 – Identifikation af produkt og selskab/virksomhed

Produktnavn:
Syntetisk gevindskæreolie i sprayform fra RIDGID

Produktkatalognr.: 19611

Anbefalet anvendelse:
Gevindskæring

Anvendelsesbegrænsninger:
Kun til industriel anvendelse

Oplysninger om selskab/virksomhed:

<u>Nordamerika</u> Ridge Tool Company 400 Clark Street Elyria, Ohio 44035-6001 1-800-519-3456 (8:00 – 17:00 EST, man-fre) Nødtelefon ring 9-1-1 eller det lokale nødopkaldsnummer www.RIDGID.com	<u>Europa</u> Ridge Tool NV Schurhovenveld 4820 3800 Sint-Truiden, Belgien +32 (0) 11 598 600 (8:00 – 17:00, man-fre) Nødtelefon ring +32 (0) 11 598 600 eller det lokale nødopkaldsnummer www.RIDGID.eu
---	--

Udgivelsesdato: 1. august 2018

Revision: A

Punkt 2 – Identifikation af farer

2.1 Klassifikation af stoffet eller blandingen:

Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008



GHS02 brandfarlig
Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk: Kan sprænges ved opvarmning.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer



GHS02

Signalord

Fare

Faresætninger

H222-H229 Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk: Kan sprænges ved opvarmning.

Sikkerhedssætninger:

P210

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P251

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P211

Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P410+P412

Skal beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer, der overstiger 50 °C/122 °F.

2.3 Andre farer**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

PBT: Ikke relevant.




vPvB: Ikke relevant.

Punkt 3 – Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2 Kemisk karakterisering:**

Blandinger

Beskrivelse:

Blanding af de i det følgende anførte stoffer med ufarlige tilsætninger.

* Farlige komponenter:			
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indeksnummer: 601-004-00-0	isobutan	 Bandfarlig gas 1, H220 gas under tryk C, H280	0,1-≤2,5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indeksnummer: 601-003-00-5	propan	 Bandfarlig gas 1, H220 gas under tryk C, H280	0,1-≤2,5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indeksnummer: 601-004-00-0	butan	 Bandfarlig gas 1, H220 gas under tryk C, H280	0,1-≤2,5%

* Yderligere oplysninger: For den fulde tekst af de angivne faresætninger se punkt 16.

Punkt 4 – Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Efter indånding:	Tilfør frisk luft, søg læge i tilfælde af ubehag.
Efter hudkontakt:	Vask med vand og sæbe.
Efter øjenkontakt:	Skyl det åbne øje med rindende vand i flere minutter. Søg læge, hvis symptomerne varer ved.
Efter indtagelse:	Skyl munden, og drik derefter masser af vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Mave- eller tarmsygdomme

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen yderligere relevante oplysninger tilgængelige.

Punkt 5 – Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:	CO ₂ , slukningspulver eller vandforstøver. Større brande skal bekæmpes med vandforstøver eller alkoholbestandigt skum. CO ₂ , sand, slukningspulver. Anvend ikke vand.
Af sikkerhedsmæssige årsager uegnede slukningsmidler:	Vand i fuld stråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Ingen yderligere relevante oplysninger tilgængelige.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Beskyttelsesudstyr:	Bær selvforsynende åndedrætsværn.
Yderligere information:	Afkøl beholdere, der er i fare, med vandspray.

Punkt 6 – Forholdsregler ved utilsigtet udslip

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer:	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hold afstand til antændelseskilder. Anvend beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer på afstand.
6.2 Metoder og udstyr til inddæmning og oprydning:	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undlad at skylle med vand eller vandige rensmidler. Bortskaf det opsamlede materiale i overensstemmelse med forskrifterne herfor.
6.3 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:	Må ikke trænge ned i jorden. Hold gasser/dampe/tåger ned med vandspray. Må ikke trænge ned i afløb, kloaker eller grundvand.
6.4 Henvisning til andre punkter:	Se punkt 7 for oplysninger om sikker håndtering. Se punkt 8 for oplysninger om personligt beskyttelsesudstyr. Se punkt 13 for oplysninger om bortskaffelse.

Punkt 7 – Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:	Skal holdes væk fra varme og direkte sollys. Der skal være god ventilation indendørs, især i gulvniveau. (Dampe er tungere end luft). Opbevares et køligt og tørt sted i tæt lukkede beholdere. Beholderen skal åbnes og håndteres med forsigtighed.
--	--

Information om beskyttelse mod brand og eksplosion:

Spray ikke mod åben ild eller glødemateriale.
Dampe kan sammen med luft frembringe en eksplosiv blanding.
Hold antændelseskilder på afstand – Rygning forbudt.
Beskyt mod statisk elektricitet. Beholder under tryk: Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer, der overstiger 50 °C, som for eksempel elektrisk lys. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:**Opbevaring:****Krav, som lagerrum og beholdere skal opfylde:**

Skal opbevares et køligt sted. Iagttag de officielle forskrifter for opbevaring af emballage i form af beholdere under tryk.

Information om opbevaring i en fælles lagerfacilitet:

Ikke påkrævet.

Yderligere oplysninger om opbevaringsbetingelser:

Opbevares køligt og tørt i godt forseglede beholdere.
Beholderen skal være tæt forseglet. Beholderen må ikke forsegles gastæt.
Opbevares køligt og tørt i godt forseglede beholdere.
Skal beskyttes mod varme og direkte sollys.

7.3 Særlig(e) slutanvendelse(r):

Gevindskæremidler.

Punkt 8 – Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Yderligere oplysninger om udformning af tekniske faciliteter: Ingen yderligere data; se punkt 7.

8.1 Kontrolparametre:

Ingredienser med grænseværdier, som kræver overvågning på arbejdsstedet:	
CAS: 106-97-8 butan:	
WEL	Korttidsværdi: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Langtidsværdi: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Carc (såfremt der er over 0,1 % buta-1.3-diene)

Yderligere information:

Listerne, som var gældende på tidspunktet for fremstillingen, er anvendt som grundlag.

8.2 Eksponeringskontrol**Personligt beskyttelsesudstyr:****Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger:**

De almindelige sikkerhedsforanstaltninger skal overholdes ved håndtering af kemikalier. Hold afstand fra fødevarer, drikkevarer og foder. Vask hænderne, før der holdes pause, og når arbejdet er afsluttet.

Åndedrætsbeskyttelse:

Ved kortvarig eksponering eller lav forureningsgrad anvendes et åndedrætsfilter. Ved intensiv eller længerevarende eksponering anvendes et selvstændigt åndedrætsværn. Anvend passende åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

Produkt navn: Syntetisk gevindskæreeolie i sprayform fra RIDGID

Beskyttelse af hænder:	Valg af handskematerialet på baggrund af gennembrudstiden, diffusionshastigheden og nedbrydningen. Anbefaling: Kemisk modstandsdygtige beskyttelseshandsker (EN 374)
Handskemateriale:	Valget af egnede handsker afhænger ikke kun af materialet, men også af andre kvalitetstegn, der varierer fra producent til producent. Da produktet er et præparat af flere stoffer, kan handskematerialets modstand ikke beregnes på forhånd og skal derfor kontrolleres før anvendelsen.
Gennemtrængningstid for handskemateriale:	Den præcise gennembrudstid skal fastlægges af producenten af beskyttelseshandskerne og skal iagttages.
Øjenbeskyttelse:	Anvend beskyttelsesbriller, der er i overensstemmelse med EN 166:2001.



Tætsluttende beskyttelsesbriller

Punkt 9 – Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Generelle oplysninger:

Udseende:

Form: Væske

Farve: Rød

Produktnavn: Syntetisk gevindskæreeolie i sprayform fra RIDGID

Lugt:	Lugtfri
Grænseværdi for lugt:	Ikke fastlagt.
pH-værdi:	Ikke fastlagt.
Ændring af tilstand:	
Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke fastlagt.
Kogepunkt/kogekområde:	-44 °C
Flammepunkt:	-97 °C
Brændbarhed (fast, gasformig):	Ikke relevant.
Antændelsestemperatur:	> 320 °C
Nedbrydningstemperatur:	Ikke fastlagt.
Selvantændelse:	Produktet er ikke selvantændende.
Eksplodingsfare:	Produktet er ikke eksplosivt. Men der kan dannes eksplosive luft-/dampblandinger.
Eksplodingsgrænser:	
Nedre:	1,5 vol. %
Øvre:	10,9 vol. %
Damptryk ved 20 °C:	23 hPa
Massefylde:	Ikke fastlagt.
Relativ massefylde:	Ikke fastlagt.
Dampmassefylde:	Ikke fastlagt.
Fordampningshastighed:	Ikke relevant.
Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Ikke blandbar eller vanskelig at blande.
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand):	Ikke fastlagt.

Viskositet:	
Dynamisk:	Ikke fastlagt.
Kinematisk ved 40 °C:	12,75 mm ² /s
Opløsningsmiddelindhold:	
Organiske opløsningsmidler:	5,1 %
Vand:	35,3 %
VOC (EF):	29,61 %
9.2 Anden information:	Ingen yderligere relevante oplysninger tilgængelige.

Punkt 10 – Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Ingen yderligere relevante oplysninger tilgængelige.
10.2 Kemisk stabilitet:	
Termisk nedbrydning/forhold, der skal undgås:	Ingen nedbrydning ved anvendelse som foreskrevet.
10.3 Risiko for farlige reaktioner:	Ingen farlige reaktioner er kendte.
10.4 Forhold, der skal undgås:	Undgå åben ild.
10.5 Uforenelige materialer:	Ingen yderligere relevante oplysninger tilgængelige.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:	Ingen farlige nedbrydningsprodukter er kendte.

Punkt 11 – Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:**

Akut toksicitet: Ud fra de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

LD/LC50-værdier relevante i forhold til klassificering:		
CAS: 74-98-6 propan:		
Inhalation	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)
CAS: 106-97-8 butan		
Inhalation	LC50/4 h	658 mg/l (rat)

Primær irritationsvirkning:

Hudætsning/irritation: Ud fra de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Alvorlig øjenskade/irritation: Ud fra de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Luftvejs- eller hudsensibilisering: Ud fra de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)

Kimcellemutagenicitet: Ud fra de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber: Ud fra de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Ud fra de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

STOT – enkeltstående eksponering: Ud fra de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**STOT – gentagen
eksponering**

Ud fra de tilgængelige data er
klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Aspirationsfare

Ud fra de tilgængelige data er
klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Punkt 12 – Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet i vandmiljø:

Ingen yderligere relevante oplysninger
tilgængelige.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen yderligere relevante oplysninger
tilgængelige.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen yderligere relevante oplysninger
tilgængelige.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen yderligere relevante oplysninger
tilgængelige.

**Yderligere
miljøoplysninger:**

Generelle noter:

Vandfareklasse 1 (tysk forordning)
(selvevaluering): let skadelig for vand
Lad ikke ufortyndet produkt eller store
mængder af produktet nå
grundvandet, vandløb eller afløb.

**12.5 Resultater af PBT- og
vPvB-vurdering**

PBT:

Ikke relevant.

vPvB:

Ikke relevant.

12.6 Andre negative virkninger

Ingen yderligere relevante oplysninger
tilgængelige.

Punkt 13 – Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling:**Anbefaling**


Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Produktet må ikke ledes ud i kloaksystemet.

Urenset emballage:**Anbefaling:**

Bortskaffelsen skal foregå i overensstemmelse med de officielle forskrifter.

Punkt 14 – Transportoplysninger

14.1 UN-nummer:	1950
ADR, IMDG, IATA	UN1950
14.2 Korrekt UN-forsendelsesnavn	Druckgasverpackung
ADR	1950 AEROSOLER
MDG	AEROSOLER
IATA	Aerosoler, brandfarlige
14.3 Transportfareklasse(r)	
ADR	
	
Klasse	2 5F gasser.
Mærkat	2.1
IMDG, IATA	

	
Klasse	2.1
Mærkat	2.1
14.4 Emballagegruppe	Begrenzte Menge LQ2
ADR, IMDG, IATA	Tom
14.5 Miljøfarer:	
Havforurenende:	Nej
14.6 Særlige forholdsregler for brugere	Advarsel: Gasser.
Farekode (Kemler):	
EMS-nummer:	F-D,S-U
Stuvningskode	SW1 Beskyttet mod varmekilder. SW22 For AEROSOLER med en maks. kapacitet på 1 liter: Kategori A. For AEROSOLER med en kapacitet over 1 liter: Kategori B. For AFFALDSAEROSOLER: Kategori C, uden for beboelse.
Segregeringskode	SG69 For AEROSOLER med en maks. kapacitet på 1 liter: Segregering som for klasse 9. Stuvning "adskilt fra" klasse 1 bortset fra division 1.4. For AEROSOLER med en kapacitet over 1 liter: Segregering som for den relevante underopdeling af klasse 2. For AFFALDSAEROSOLER: Segregering som for den relevante underopdeling af klasse 2.
14.7 Bulktransport i henhold til Bilag II til Marpol og IBC-koden	Ikke relevant.
Transport/yderligere information:	

ADR	
Begrænsede mængder (LQ)	1L
Undtagne mængder (EQ)	Kode: E0 Ikke tilladt som undtaget mængde
Transportkategori	2
Tunnelrestriktionskode	D
IMDG	
Begrænsede mængder (LQ)	1L
Undtagne mængder (EQ)	Kode: E0 Ikke tilladt som undtaget mængde
"Modelforordning":	UN 1950 AEROSOLER, 2.1

Punkt 15 – Information om forskrifter

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer

GHS02

Signalord

Fare

Faresætninger

H222-H229 Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk: Kan sprænges ved opvarmning.

Sikkerhedssætninger



Produktnavn: Syntetisk gevindskæreolie i sprayform fra RIDGID

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P410+P412	Skal beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer, der overstiger 50 °C/122 °F.
Direktiv 2012/18/EU	
Angivne farlige stoffer – BILAG I	Ingen af indholdsstofferne er anført.
Seveso-kategori	P3a BRANDFARLIGE AEROSOLER
Kvalificerende mængde (ton) for applikationen af lavere krav	150 t
Kvalificerende mængde (ton) for applikationen af højere krav	500 t
15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:	Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

Punkt 16 – Andre oplysninger

Udarbejdet af: Ridge Tool Company (OPSTD 6-134)

Udgivelsesdato: 1. august 2018

Dato for seneste revision: 26. oktober 2016

RIDGE TOOL MENER, AT ANGIVELSERNE, DE TEKNISKE OPLYSNINGER OG ANBEFALINGERNE I DETTE DOKUMENT ER PÅLIDELIGE, MEN DE GIVES UDEN NOGEN FORM FOR SIKRING ELLER GARANTI, UDTRYKKELIG ELLER UNDERFORSTÅET, OG VI PÅTAGER OS INTET ANSVAR FOR TAB, SKADE ELLER UDGIFTER, DIREKTE ELLER INDIREKTE, DER MÅTTE OPSTÅ SOM FØLGE AF ANVENDELSEN AF DEM.

Produkt navn: Syntetisk gevindskæreeolie i sprayform fra RIDGID

Forkortelser og akronymer:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) (Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationalt kodeks for søtransport af farligt gods).
IATA:	International Air Transport Association (International luftfartssammenslutning)
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
ELINCS:	European List of Notified Chemical Substances (Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer)
CAS:	Chemical Abstracts Service (afdeling under American Chemical Society)
VOC:	Volatile Organic Compounds (USA, EU) (Flygtige organiske forbindelser)
LC50:	Lethal concentration, 50 percent (Dødelig koncentration, 50 procent)
LD50:	Lethal dose, 50 percent (Dødelig dosis, 50 procent)
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistent, bioakkumulerbar og toksisk)
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative (Meget persistent og meget bioakkumulerbar)
Flam. Gas 1:	Brandfarlige gasser, farekategori 1
Aerosol 1:	Brandfarlige aerosoler, farekategori 1
Press. Gas C:	Gasser under tryk: komprimeret gas



SIKKERHETSDATAARK

Avsnitt 1 – Identifikasjon av produktet og foretaket

Handelsnavn:
RIDGID- gjengevæske syntetisk aerosol

Produktkatalognr.:
19611

Anbefalt bruk:
Gjengeskjæring

Begrensninger for bruk:
Kun til industriell bruk

Bedriftsinformasjon:

<u>Nord-Amerika</u> Ridge Tool Company 400 Clark Street Elyria, Ohio 44035-6001 1-800-519-3456 (8:00–17:00, EST, M-F) Nødtelefon ring 9-1-1 eller lokalt nødnummer www.RIDGID.com	<u>Europa</u> Ridge Tool NV Schurhovenveld 4820 3800 Sint-Truiden, Belgia +32 (0) 11 598 600 (8:00 – 17:00,M-F) Nødtelefon ring +32 (0) 11 598 600 eller lokalt nødnummer www.RIDGID.eu
---	--

Dato for utgivelse: 1. august 2018

Revisjon: A

Avsnitt 2 – Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen:

Klassifisering i henhold til EU-direktiv nr. 1272/2008



GHS02 flamme

Ekstremt brennbar aerosol. Trykksatt beholder: Kan sprenges hvis oppvarmet.

2.2 Etikettelelementer

Merking i henhold til EU-forordning (EF) nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer



GHS02

Signalord

FARE

Faresetninger

H222-H229 Ekstremt brennbar aerosol. Trykksatt beholder: Kan sprenges hvis oppvarmet.

Sikkerhetssetninger:

P210

Må holdes unna varme, varme flater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P251

Må ikke punkteres eller brennes, selv etter bruk.

P211

Må ikke sprayes på åpen ild eller andre antenningskilder.

P410+P412




Må beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C/122 °F.

2.3 Andre risikoer**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

PBT: Ikke aktuell.

vPvB: Ikke aktuell.

Avsnitt 3 – Sammensetning av / informasjon om ingredienser**3.2 Kjemisk karakterisering:** Blandinger**Beskrivelse:** Blanding av stoffer oppført under med ufarlige tilsetninger.

* Farlige komponenter:			
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indekstall: 601-004-00-0	isobutan	 Brennbar gass 1, H220 trykks. gass C, H280	0.1-≤2.5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indekstall: 601-003-00-5	propan	 Brennbar gass 1, H220 trykks. gass C, H280	0.1-≤2.5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indekstall: 601-004-00-0	butan	 Brennbar gass 1, H220 trykks. gass C, H280	0.1-≤2.5%

* Tilleggsinformasjon: Du finner ordlyden til de angitte risikosekvensene i avsnitt 16.

Avsnitt 4 – Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Etter inhalering:	Tilfør frisk luft, kontakt lege ved besvær.
Etter hudkontakt:	Vask med vann og såpe.
Etter øyekontakt:	Hold øyet åpent mens du skyller det under rennende vann i flere minutter. Hvis symptomene vedvarer må du kontakte lege.
Etter svelging:	Skyll ut av munnen og drikk rikelig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Mage- eller tarmforstyrrelser

4.3 Indikasjon på umiddelbart behov for legetilsyn og spesialbehandling

Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5 – Brannbekjempende tiltak

5.1 Slukkemidler

Egnede slukkemidler:	CO ₂ , pulver eller vannspray. Større branner slukkes med vannspray eller alkoholresistent skum. CO ₂ , sand, brannslukningspulver. Ikke bruk vann.
Uegnete slukkemidler av sikkerhetsårsaker:	Vann med full jet

5.2 Spesielle farer fra stoffet eller blandingen:

Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

5.3 Råd til brannfolk:

Verneutstyr:	Bruk selvforsynt åndedrettsvern.
Tilleggsinformasjon:	Avkjøl farlige beholdere med vannspray.

Avsnitt 6 – Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Må holdes unna antenningskilder. Bruk verneutstyr. Hold personer uten verneutstyr unna.
6.2 Metoder og materialer for begrensning og opprydding:	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ikke spyl med vann eller vannholdige rengjøringsmidler. Kasser oppsamlet materiale i henhold til bestemmelsene.
6.3 Miljøvernstiltak:	Ikke la produktet havne i bakken/jorden. Undertrykk gasser/damp/tåke med vannspray. Unngå at produktet havner i kloakksystemer eller vannveier.
6.4 Henvisning til andre avsnitt:	Se avsnitt 7 for mer informasjon om trygg håndtering. Se avsnitt 8 for mer informasjon om personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 for mer informasjon om avfallsbehandling.

Avsnitt 7 – Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:	Må holdes unna varme og direkte sollys. Sørg for god innendørs ventilasjon, særlig på gulvnivå. (Gasser er tyngre enn luft.) Oppbevares på et kjølig og tørt sted i tette beholdere. Åpne og håndter beholder med forsiktighet.
--	---

Informasjon om brann- og eksplosjonsbeskyttelse:

Ikke spray mot en åpen flamme eller glødende materialer.
Gasser kan blande seg med luft og danne en eksplosiv blanding.
Hold antenningskilder unna - røyking forbudt.
Må beskyttes mot elektrostatiske ladninger. Trykksatt beholder: må beskyttes mot sollys og ikke utsettes for temperaturer over 50 °C, f.eks. elektriske lys. Må ikke punkteres eller brennes, selv etter bruk.

7.2 Vilkår for trygg lagring, innbefattet eventuelle inkompatibiliteter:

Lagring:

Krav som må oppfylles for lagre og beholdere:

Må oppbevares på et kjølig sted.
Følg offisielt lovverk for lagring av pakker med trykksatte beholdere.

Informasjon om lagring ved vanlig lagringsfasiliteter:

Ikke nødvendig.

Mer informasjon om lagringsvilkår:

Lagres tørt og kjølig i godt forseglede beholdere.
Hold beholderen tett lukket. Ikke gasstett beholderne.
Lagres tørt og kjølig i godt forseglede beholdere.
Må beskyttes mot varme og direkte sollys.

7.3 Spesifikk(e) sluttbruker(e):

Gjengevæsker.

Avsnitt 8 – Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Ytterligere informasjon om utforming av tekniske fasiliteter: Ingen ytterligere data; se punkt 7.

8.1 Kontrollparametere:

Ingredienser med grenseverdier som krever overvåkning på arbeidsplassen:	
CAS: 106-97-8 butan:	
WEL	Kortsiktig verdi: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Langsiktig verdi: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Carc (hvis mer enn 0,1 % av buta-1.3-dien)

Tilleggsinformasjon:

Listene som var gyldige under produksjonen, ble brukt som grunnlag.

8.2 Eksponeringskontroller**Personlig verneutstyr:****Generelle beskyttende og hygieniske tiltak:**

Vanlige forholdsregler må følges ved håndtering av kjemikalier. Må holdes unna matvarer, drikkevarer og fôr.
Vask hendene godt før pauser og på slutten av arbeidsdagen.

Åndedrettsvern:

Bruk filtrerende åndedrettsvern ved kort eksponering eller lav forurensning. Bruk selvforsynt åndedrettsvern ved intensiv eller lengre eksponering. Bruk egnet åndedrettsvern i tilfelle utilstrekkelig ventilasjon.

Beskyttelse av hender:

Valg av hanskemateriale basert på gjennomtrengningstider, diffusjonshastigheter og nedbrytning. Anbefaling: Vernehansker mot farlige kjemikalier (NS-EN ISO 374)

Hanskematerial:

Valg av egnede hansker er ikke bare avhengig av materialet, men også

av videre kvalitetsmerker og variere fra produsent til produsent. Ettersom produktet er sammensatt av flere stoffer, kan ikke holdbarheten til hanskematerialet forhåndsregnes, og dette må derfor testes før bruk.

Penetreringstid for hanskematerialet:

Den nøyaktige holdbarhetstiden må fastslås av produsenten av vernehanskene, og følges nøye.

Øyevern:

Bruk vernebriller i henhold til NS-EN 166:2001.



Tette vernebriller

Avsnitt 9 – Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Generell informasjon:

Utseende:

Form:	Væske
Farge:	Rødt
Lukt:	Luktfri
Luktterskel:	Ikke fastslått.
pH-verdi:	Ikke fastslått.

Endring i tilstand:	
Smeltepunkt/-område:	Ikke fastslått.
Kokepunkt/-område:	-44 °C
Flammepunkt:	-97 °C
Antennelighet (fast stoff, gassform):	Ikke aktuell.
Tennpunkt:	> 320 °C
Nedbrytningstemperatur:	Ikke fastslått.
Selvantennelig:	Produktet er ikke selvantennelig.
Ekspløsjonsfare:	Produktet er ikke eksplosivt. Det er imidlertid mulighet for dannelse av eksplosive luft-/damp-blandinger.
Ekspløsjonsgrenser:	
Nedre:	1,5 vol-%
Øvre:	10,9 vol-%
Damptrykk ved 20 °C:	23 hPa
Tetthet:	Ikke fastslått.
Relativ tetthet:	Ikke fastslått.
Damp tetthet:	Ikke fastslått.
Fordunstningstall:	Ikke aktuell.
Oppløselighet i / blandbarhet med vann:	Ikke blandbar eller vanskelig å blande.
Fordelingskoeffisient (n- oktanol/vann):	Ikke fastslått.

Viskositet:	
Dynamisk:	Ikke fastslått.
Kinematisk ved 40 °C:	12,75 mm ² /s
Løsningsmiddel innhold:	
Organiske løsningsmidler:	5.1 %
Vann:	35.3 %
VOC (EC):	29.61 %
9.2 Annen informasjon:	Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10 – Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.
10.2 Kjemisk stabilitet:	
Termisk nedbrytning / forhold som må unngås:	Ingen nedbrytning hvis brukt i henhold til spesifikasjonene.
10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:	Ingen farlige reaksjoner kjent.
10.4 Forhold å unngå:	Unngå åpen ild.
10.5 Inkompatible materialer:	Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:	Ingen kjente farlige nedbrytningsprodukter.

Avsnitt 11 – Toksikologisk informasjon**11.1 Informasjon om toksikologiske effekter:****Akutt toksisitet**

Ut fra de tilgjengelige dataene er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

LD/LC50 verdier relevante for klassifisering:		
CAS: 74-98-6 propan:		
Kan inhaleres	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)
CAS: 106-97-8 butan		
Kan inhaleres	LC50/4 h	658 mg/l (rat)

Primær irritasjonsvirkning:**Hudetsing-/irritasjon:**

Ut fra de tilgjengelige dataene er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Ut fra de tilgjengelige dataene er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibiliserende effekt ved innånding eller hudkontakt:

Ut fra de tilgjengelige dataene er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**CMR-virkninger
(kreftfremkallende virkninger,
arvestoffskadelige og
reproduksjonsskadelige
virkninger)****Kjønnsцелеmutasjon:**

Ut fra de tilgjengelige dataene er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftfremkallende virkninger:

Ut fra de tilgjengelige dataene er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksicitet:

Ut fra de tilgjengelige dataene er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – enkelteksponering

Ut fra de tilgjengelige dataene er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT - gjentatt eksponering	Ut fra de tilgjengelige dataene er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Aspirasjonsfare	Ut fra de tilgjengelige dataene er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12 – Miljøinformasjon

12.1 Toksisitet

Vanntoksisitet: Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

12.2 Bestandighet og nedbrytbarhet Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

12.3 Bioakkumulerende potensial Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jordsmonnet Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

Ytterligere miljøinformasjon:

Generelle merknader: Vannfareklasse 1 (egen vurdering iht. tysk forskrift): Litt farlig for vann
Ikke la produktet havne uforynnet eller i store mengder i grunnvann, vannveier eller kloakksystem.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke aktuell.

vPvB: Ikke aktuell.

12.6 Andre bivirkninger Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13 – Avfallsbehandling**13.1 Metoder for avfallsbehandling:****Anbefaling**


Må ikke kastes sammen med husholdningsavfallet. Ikke la produktet havne i kloakksystemet.

Ikke-rengjort emballasje:**Anbefaling:**

Kassering i henhold til offisielle bestemmelser.

Avsnitt 14 – Transportinformasjon

14.1 FN-nummer:	1950
ADR, IMDG, IATA	FN1950
14.2 FN-forsendelsesnavn	Druckgasverpackung
ADR	1950 AEROSOLER
MDG	AEROSOLER
IATA	Aerosoler, brennbare
14.3 Transportfareklasse(r)	
ADR	
	
Klasse	2 5F gasser.
Merke	2.1
IMDG, IATA	

	
Klasse	2.1
Merke	2.1
14.4 Emballasjegruppe	Begrenzte Menge LQ2
ADR, IMDG, IATA	Tom
14.5 Miljørisikoer:	
Marinforurensende:	Nei
14.6 Spesielle forholdsregler for brukere	Advarsel: Gasser.
Farekode (Kemler):	
EMS-nummer:	F-D,S-U
Lastekode	SW1 Beskyttet mot varmekilder. SW22 For AEROSOLER med en maksimumskapasitet på 1 liter: Kategori A. For AEROSOLER med en kapasitet på over 1 liter: Kategori B. For AVFALL AEROSOLER: Kategori C, unna boliger.
Segregasjonskode	SG69 For AEROSOLER med en maksimumskapasitet på 1 liter: Segregasjon som for klasse 9. Lagre "adskilt fra" klasse 1 unntatt avsnitt 1.4. For AEROSOLER med en kapasitet på over 1 liter: Segregasjon som for egnet underavsnitt av klasse 2. For AVFALL AEROSOLER: Segregasjon som for egnet underavsnitt av klasse 2.
14.7 Transport i bulk iht. vedlegg II i Marpol og IBC-koden	Ikke aktuell.
Transport-/tilleggsinformasjon:	

ADR	
Begrensede mengder (LQ)	1L
Unntatte mengder (EQ)	Kode: E0 Ikke tillatt som Unntatt mengde
Transportkategori	2
Tunnelbegrensningskode	D
IMDG	
Begrensede mengder (LQ)	1L
Unntatte mengder (EQ)	Kode: E0 Ikke tillatt som Unntatt mengde
FN-modellforskrift:	FN 1950 AEROSOLER, 2.1

Avsnitt 15 – Informasjon om forskrifter

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøbestemmelser / lovgivning som gjelder spesifikt for stoffet eller blandingen**Merking i henhold til EU-forordning (EF) nr. 1272/2008****Farepiktogrammer**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.



GHS02

Signalord

FARE

Faresetninger

H222-H229 Ekstremt brennbar aerosol. Trykksatt beholder: Kan sprenges hvis oppvarmet.

Sikkerhetssetninger

P210	Må holdes unna varme, varme flater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv etter bruk.
P211	Må ikke sprayes på åpen ild eller andre antenningskilder.
P410+P412	Må beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C/122 °F.

Direktiv 2012/18/EU

Navngitte farlige stoffer - VEDLEGG I	Ingen av ingrediensene er oppført.
--	------------------------------------

Seveso-kategori	P3a BRENNBARE AEROSOLER
------------------------	-------------------------

Kvalifiserende mengde (tonn) for anvendelse av lavere krav	150 t
---	-------

Kvalifiserende mengde (tonn) for anvendelse av høyere krav	500 t
---	-------

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:	Kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.
--	---

Avsnitt 16 – Annen informasjon

Utarbeidet av: Ridge Tool Company (OPSTD 6-134)

Dato for utgivelse: 1. august 2018

Dato for siste revisjon: 26. oktober 2016

SELV OM RIDGE TOOL ANSER ERKLÆRINGENE, DE TEKNISKE
OPPLYSNINGENE OG ANBEFALINGENE I DETTE DOKUMENTET SOM

Produktnavn: RIDGID- gjengevæske syntetisk aerosol

PÅLITELIGE, GIS ALL INFORMASJON UTEN NOEN FORM FOR UTTRYKkelig ELLER UNDERFORSTÅTT GARANTI. VI KAN IKKE HOLDES ERSTATNINGSANSVARLIGE FOR EVENTUELLE DIREKTE ELLER INDIREKTE TAP, SKADER ELLER UTGIFTER KNYTTET TIL BRUK AV DENNE INFORMASJONEN.

Forkortelser og akronymer:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei)
IMDG:	Gjeldende regelverk for internasjonal transport på sjø.
IATA:	International Air Transport Association (regulerer transport av farlig last).
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer)
ELINCS:	European List of Notified Chemical Substances (fortegnelse over meldte kjemiske stoffer)
CAS:	Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society)
VOC:	Volatile Organic Compounds (USA, EU) (flyktige organiske forbindelser)
LC50:	Dødelig konsentrasjon, 50 prosent
LD50:	Dødelig dose, 50 prosent
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (vedvarende, bio-akkumulerende og giftig)
vPvB:	svært vedvarende og svært bio-akkumulerende
Brennbar Gass 1:	Brennbare gasser, farekategori 1
Aerosol 1:	Brennbare aerosoler, farekategori 1
Trykks. gass C:	Gasser under trykk: Komprimert gass



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kohta 1 – Tuotteen ja yrityksen tunnistetiedot

Tuotteen nimi:
RIDGID Synteettinen kierteitysnestesumute

Tuoteluettelon nro:
19611

Suositteltu käyttö:
Kierteitys

Käyttörajoitukset: Vain
teollinen käyttö

Yhtiön tiedot:

<u>Pohjois-Amerikka</u> Ridge Tool Company 400 Clark Street Elyria, Ohio 44035-6001 1-800-519-3456 (8.00 – 17.00 EST, ma-pe) Hätäpuhelinnumero soita 9-1-1 tai paikallinen hätänumero www.RIDGID.com	<u>Eurooppa</u> Ridge Tool NV Schurhovenveld 4820 3800 Sint-Truiden, Belgium +32 (0) 11 598 600 (8.00 – 17.00 ma-pe) Hätäpuhelinnumero soita +32 (0) 11 598 600 tai paikallinen hätänumero www.RIDGID.eu
--	--

Julkaisupäivä: 1. elokuuta, 2018

Versio: A

Kohta 2 – Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus:

Asetuksen (EY) N:o
1272/2008 mukainen luokitus



GHS02 avotuli
Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o
1272/2008 mukainen merkintä

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaisesti.

Varoitusmerkit



GHS02

Huomiosana

VAARA

Vaaralausekkeet

H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Turvalausekkeet:

P210

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P251

Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.




P211

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P410+P412

Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

2.3 Muut vaarat**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****PBT:** Ei sovelleta.**vPvB:** Ei sovelleta.**Kohta 3 – Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Kemialliset ominaisuudet:** Seokset**Kuvaus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

* Vaaraa aiheuttavat aineosat:			
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indeksinumero: 601-004-00-0	isobutaani	 Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	0.1-≤2.5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indeksinumero: 601-003-00-5	propaani	 Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	0.1-≤2.5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indeksinumero: 601-004-00-0	butaani	 Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	0.1-≤2.5%

* Lisätiedot: Luetteloitujen vaaralausekkeiden tekstit on ilmoitettu kohdassa 16.

Kohta 4 –Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Jos tuotetta on hengitetty:	Annettava raikasta ilmaa; otettava yhteys lääkäriin, jos vaivoja esiintyy.
Jos ainetta joutuu iholle:	Pese vedellä ja saippualla.
Jos ainetta joutuu silmiin:	Huuhtelee avoimia silmiä usean minuutin ajan juoksevalla vedellä. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
Jos ainetta on nielty:	Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Suoliston ja vatsalaukun häiriöitä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa
k k t h j t

Asian kannalta merkityksellisiä lisätietoja ei ole saatavilla.

Kohta 5 – Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet:	CO ₂ , jauhe tai vesisumu. Suuriin paloihin suositellaan vesisumua tai alkoholia kestäväää vaahtoa. Hiilidioksidi, hiekka, sammutusjauhe. Älä käytä vettä.
Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:	Vesi täydellä suihkulla

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Asian kannalta merkityksellisiä lisätietoja ei ole saatavilla.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Suojavarusteet:

Käytä hengityslaitetta.

Lisätiedot:

Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

Kohta 6 – Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta. Eristettävä sytytyslähteistä. Käytä suojavarusteita. Pidä suojaamattomat ihmiset etäällä.

6.2 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Varmista riittävä ilmanvaihto. Älä huuhtelee vedellä tai vesipitoisilla puhdistusaineilla Hävitä kerätty materiaali määräysten mukaisesti.

6.3 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Älä anna imeytyä maaperään. Tukahduta kaasut/höyryt/sumu hajasuihkulla. Älä päästä viemäriin, vesistöön tai pohjaveteen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Katso turvallisen käsittelyn ohjeet kohdasta 7.
Katso henkilönsuojaimia koskevat tiedot kohdasta 8.
Katso hävitysohjeet kohdasta 13.

Kohta 7 – Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet: Säilytettävä suojattuna kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta.

Huolehdittava tilojen hyvästä tuuleuksesta, myös lattialla. (Höyryt ovat ilmaa raskaampia). Säilytettävä hyvin suljetuissa säiliöissä viileässä ja kuivassa paikassa. Säiliö avattava ja käsiteltävä varovasti.

Palo- ja räjähdyssuojaohjeet:

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.
Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.
Eristettävä sytytyslähteistä -
Tupakointi kielletty.
Suojattava sähköstaattiselta varaukselta.
Painepakkaus: suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille, esim. sähkövaloille. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:**Säilytys:****Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Säilytettävä viileässä paikassa.
Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.

Yhteisvarastointiohjeet:

Ei vaadita.

Lisätietoja säilytysolosuhteista:

Säilytettävä viileässä ja kuivassa paikassa tiiviisti suljetuissa astioissa.
Pidä astia tiiviisti suljettuna.
Astioita ei saa sulkea kaasutiiviisti.
Säilytettävä viileässä ja kuivassa paikassa tiiviisti suljetuissa astioissa.
Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

7.3 Erityinen loppukäyttö:

Kierteitysaineet.

Kohta 8 – Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Lisätietoja rakenteesta tai teknisistä varusteista: Ei lisätietoja, katso kohta 7.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:

Aineosat, joiden raja-arvoja on seurattava työympäristössä:	
CAS: 106-97-8 butaani:	
WEL	Lyhytaikainen arvo: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Pitkäaikainen arvo: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Kars. (jos yli 0,1 % buta-1.3-dieeniä)

Lisätiedot:

Perustana on käytetty tekohetkellä voimassa olevia luetteloita.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Henkilönsuojaimet:****Yleiset suojaus- ja hygieniaoimenpiteet:**

Kemikaalien käsittelyssä on noudatettava tavanomaisia varotoimenpiteitä. Säilytettävä erillään elintarvikkeista, juomista ja rehuista. Pese kädet ennen taukoa ja työpäivän jälkeen.

Hengityksen suojaus:

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa käytettävä suodattimella varustettua hengityssuojainta. Voimakkaassa tai pitkäaikaisessa altistuksessa käytettävä itsenäistä paineilmahengityslaitetta. Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä sopivaa hengityssuojainta.

Käsien suojaus:

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen. Suositus: Kemikaalisuojakäsineet (EN 374)

Käsineiden materiaali:

Sopivan käsinetyypin valinta ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös

muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee valmistajan mukaan. Koska tuote on useasta aineosasta koostuva yhdiste, käsineiden materiaalin kestävyyttä ei voi laskea etukäteen. Siksi se on tarkistettava ennen käyttöä.

Käsineen materiaalin tunkeutumisaika:

Suojakäsineiden valmistajan on selvitettävä tarkka läpäisy aika, ja sitä on tarkkailtava.

Silmien suojaus:

Käytä standardin EN 166 : 2001. mukaisia suojalaseja.



Tiiviit suojalaseit

Kohta 9 – Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Yleiset tiedot:

Ulkonäkö:

Muoto:

Neste

Väri:

Punainen

Haju:

Hajuton

Hajukynnys:

Ei määritetty.

pH-arvo:

Ei määritetty.

Tuotteen nimi: RIDGID Synteettinen kierteitysnestesumute

Olomuodon muutokset:	
Sulamispiste/sulamisalue:	Ei määritetty.
Kiehumispiste/kiehumisalue:	-44 °C
Leimahduspiste:	-97 °C
Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):	Ei sovelleta.
Syttymislämpötila:	> 320 °C
Hajoamislämpötila:	Ei määritetty.
Itsesyttyvyys:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
Räjähdyksvaara:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. Räjähävien ilma/höyryseosten muodostuminen on kuitenkin mahdollista.
Räjähdyksrajat:	
Alempi:	1,5 til-%
Ylempi:	10,9 til-%
Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa:	23 hPa
Tiheys:	Ei määritetty.
Suhteellinen tiheys:	Ei määritetty.
Höyryn tiheys:	Ei määritetty.
Haihtumisaste:	Ei sovelleta.
Liukenevuus / sekoittuvuus veteen:	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
Jakaantumiskerroin (n- oktanoli/vesi):	Ei määritetty.

Viskositeetti:	
Dynaaminen:	Ei määritetty.
Kinemaattinen 40 °C lämpötilassa:	12,75 mm ² /s
Liuteipitoisuus:	
Orgaaniset liuottimet:	5.1 %
Vesi:	35.3 %
VOC (EY):	29.61 %
9.2 Muut tiedot:	Asian kannalta merkityksellisiä lisätietoja ei ole saatavilla.

Kohta 10 – Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus:	Asian kannalta merkityksellisiä lisätietoja ei ole saatavilla.
10.2 Kemiaallinen stabiilisuus:	
Terminen hajoaminen / vältettävät olosuhteet:	Ei hajoamista, jos tuotetta käytetään ohjeiden mukaisesti.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:	Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita.
10.4 Vältettävät olosuhteet:	Vältettävä avotulta.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:	Asian kannalta merkityksellisiä lisätietoja ei ole saatavilla.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:	Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

Kohta 11 – Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:**

Akuutti myrkyllisyys: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

Luokittelurelevantit LD/LC50-arvot:		
CAS: 74-98-6 propaani:		
Inhaloituna	LC50/4	>20 mg/l (rotta)
CAS: 106-97-8 butaani		
Inhaloituna	LC50/4 h	658 mg/l (rotta)

Pääasiallinen ärsyttävä vaikutus:

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

Vakava silmävaurio/ärsytys: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

CMR-vaikutukset (syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset)

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Käytettävissä olevien tietojen luokitteluperusteet eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys,
toistuva altistuminen**

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

Kohta 12 – Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille:

Asian kannalta merkityksellisiä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Asian kannalta merkityksellisiä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.3 Bioakkumulatiivinen potentiaali

Asian kannalta merkityksellisiä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Asian kannalta merkityksellisiä lisätietoja ei ole saatavilla.

**Lisätietoja
vaarallisuudesta
ympäristölle:**

Yleiset huomautukset:

WGK-vesiluokitus 1 (Saksa) (itsearviointi):
lievästi vesistöjä pilaava
Laimentamatonta tuotetta tai suuria
määriä tuotetta ei saa päästää pohja-
tai pintaveden tai viemäriverkostoon.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin
tulokset**

PBT:

Ei sovelleta.

vPvB:

Ei sovelleta.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Asian kannalta merkityksellisiä lisätietoja ei
| ill


Kohta 13 – Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:**


Suositus Ei saa hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Älä päästä tuotetta viemäriin.

Puhdistamaton pakkaus:

Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

Kohta 14 – Kuljetustiedot

14.1 YK-numero:	1950
ADR, IMDG, IATA	UN1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Druckgasverpackung
ADR	1950 AEROSOLIT
MDG	AEROSOLIT
IATA	Aerosolit, syttyvä
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	
ADR	
	
Luokka	2 5F Kaasut.
Merkintä	2.1
IMDG, IATA	

	
Luokka	2.1
Merkintä	2.1
14.4 Pakkausryhmä	Begrenzte Menge LQ2
ADR, IMDG, IATA	Tarpeeton
14.5 Ympäristövaarat:	
Merta saastuttava:	Ei
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Varoitus: Kaasut.
Vaarakoodi (Kemler):	
EMS-numero:	F-D,S-U
Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei sovelleta.
Kuljetus/lisätietoja:	

Tuotteen nimi: RIDGID Synteettinen kierteitysnestesumute

ADR	
Rajoitetut määrät (LQ)	1L
Poikkeusmäärät (EQ)	Koodi: E0 Ei vapautuksia poikkeusmäärinä
Kuljetuskategoria	2
Tunnelirajoituskoodi	D
IMDG	
Rajoitetut määrät (LQ)	1L
Poikkeusmäärät (EQ)	Koodi: E0 Ei vapautuksia poikkeusmäärinä
UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLIT, 2.1

Kohta 15 – Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen merkintä

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaisesti.

Varoitusmerkit



GHS02

Huomiosana

VAARA

Vaaralausekkeet

H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa

Turvausekkeet

Tuotteen nimi: RIDGID Synteettinen kierteitysnestesumute

P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P410+P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.
Direktiivi 2012/18/EU	
Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I	Mitään aineita ei ole lueteltu.
Seveso-luokka	P3a SYTTYVÄT AEROSOLIT
Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset	150 t
Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset	500 t
15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:	Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

Kohta 16 – Muut tiedot

Tekijä: Ridge Tool Company (OPSTD 6-134)

Julkaisupäivämäärä: 1. elokuuta, 2018

Viimeinen päivityspäivä: 26. lokakuuta, 2016

Tuotteen nimi: RIDGID Synteettinen kierteitysnestesumute

RIDGE TOOL USKOO, ETTÄ KAIKKI TÄSSÄ ASIAKIRJASSA ESITETYT LAUSUMAT, TEKNISET TIEDOT JA SUOSITUKSET OVAT LUOTETTAVIA, MUTTA NIISTÄ EI ANNETA MITÄÄN NIMENOMAISTA TAI OLETETTUA TAKUUTA. EMME OTA MITÄÄN VASTUUTA MISTÄÄN NIIDEN KÄYTÖSTÄ SUORAAN TAI EPÄSUORASTI AIHEUTUVISTA TAPPIOISTA, VAURIOISTA TAI KUSTANNUKSISTA.

Lyhenteet:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses uses par Route (Vaarallisten aineiden kansainvälisiä tiekuljetuksia koskeva eurooppalainen sopimus)
IMDG:	Vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö.
IATA:	Kansainvälinen lentoliikenneliitto.
GHS:	Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu kemikaalien luokitus- ja merkintäjärjestelmä
EINECS:	Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo
ELINCS:	Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo
CAS:	Chemical Abstracts Service (amerikkalaisen kemikaaliyhdistyksen osasto)
VOC:	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (USA, EU)
LC50:	Tappava pitoisuus, 50 prosenttia
LD50:	Tappava annos, 50 prosenttia
PBT:	Pysyvät, biokertyvät ja myrkylliset aineet
vPvB:	Erittäin pysyvät ja erittäin biokertyvät aineet
Flam. Kaasu 1:	Syttyvät kaasut, Vaarakategoria 1
Aerosoli 1:	Syttyvät aerosolit, Vaarakategoria 1
Press. Gas C:	Paineen alaiset kaasut: Puristettu kaasu



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sekcja 1 – Identyfikacja produktu i przedsiębiorstwa

Nazwa produktu:
Syntetyczny olej do gwintowania w aerozolu RIDGID

Numery katalogowe
produktu: 19611

Zalecane zastosowanie:
gwintowanie

Ograniczone stosowanie:
wyłącznie do zastosowań przemysłowych

Dane przedsiębiorstwa:

<u>Ameryka Północna</u> Ridge Tool Company 400 Clark Street Elyria, Ohio 44035-6001 1-800-519-3456 (08:00 – 17:00 EST, Pon. – Pt.) Telefon alarmowy 9-1-1 lub lokalny numer alarmowywww.RIDGID.com	<u>Europa</u> Ridge Tool NV Schurhovenveld 4820 3800 Sint-Truiden, Belgium +32 (0) 11 598 600 (08:00 – 17:00, Pon. – Pt.) Telefon alarmowy +32 (0) 11 598 600 lub lokalny numer alarmowy www.RIDGID.eu
--	---

Data wystawienia: 01 sierpnia 2018

Wersja: A

Sekcja 2 – Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**Klasyfikacja wg.
rozporządzenia (WE) 1272/2008****GHS02 Płomień**

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: po podgrzaniu może wybuchnąć.

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie wg.
rozporządzenia (WE) 1272/2008**

Ten produkt jest klasyfikowany i oznaczony etykietą zgodnie z rozporządzeniem CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**GHS02****Hasło ostrzegawcze****NIEBEZPIECZEŃSTWO****Zwroty określające rodzaj zagrożenia**

H222 – H229 Aerosol skrajnie łatwopalny. Pojemnik pod ciśnieniem: po podgrzaniu może wybuchnąć.

Zwroty określające środki ostrożności:**P210**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P251

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P211

Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

Nazwa produktu: Syntetyczny olej do gwintowania w aerozolu RIDGID

P410+P412

Chronić przed światłem słonecznym.
Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C (122°F).

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny wg kryteriów PBT i vPvB

PBT: Nie dotyczy.

vPvB: Nie dotyczy.




Sekcja 3 – Skład / Informacja o składnikach

3.2 Charakterystyka chemiczna:

Mieszaniny

Opis:

Mieszanina substancji wyszczególnionych poniżej z bezpiecznymi dodatkami.

* Składniki niebezpieczne:			
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Numer indeksu: 601-004-00-0	izobutan	 Gaz łatwopalny 1, H220 Gaz pod ciśnieniem C, H280	0.1-≤2.5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Numer indeksu: 601-003-00-5	propan	 Gaz łatwopalny 1, H220 Gaz pod ciśnieniem C, H280	0.1-≤2.5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Numer indeksu: 601-004-00-0	butan	 Gaz łatwopalny 1, H220 Gaz pod ciśnieniem C, H280	0.1-≤2.5%

* Informacje dodatkowe: Pełny tekst wyszczególnionych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w sekcji 16.

Sekcja 4 – Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

W przypadku narażenia przez wdychanie: Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze; w razie wystąpienia dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą: Przemyć wodą z mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami: Płukać otwarte oko bieżącą wodą przez kilka minut. Jeśli objawy utrzymują się, zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia: Przeplukać jamę ustną, a następnie wypić dużą ilość wody.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Dolegliwości żołądkowe i zaburzenia pracy jelit

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dalszych istotnych informacji.

Sekcja 5 – Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, mgła wodna. Większe pożary gasić mgłą wodną lub pianą odporną na działanie alkoholi.
Dwutlenek węgla, piasek, proszek gaśniczy. Nie używać wody.

Środki gaśnicze nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa:

Zwarty strumień wody

Nazwa produktu: Syntetyczny olej do gwintowania w aerozolu RIDGID**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

Brak dalszych istotnych informacji.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:**Sprzęt ochronny:**

Nosić niezależne urządzenie ochrony dróg oddechowych.

Informacje dodatkowe:

Zagrożone zbiorniki ochłodzić mgłą wodną.

Sekcja 6 – Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

Zapewnić odpowiednią wentylację
Utrzymywać źródła zapłonu w bezpiecznej odległości. Nosić sprzęt ochronny.
Nie dopuszczać osób bez wyposażenia ochronnego w pobliże miejsca zagrożenia.

6.2 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zapewnić odpowiednią wentylację.
Nie płukać wodą ani wodnymi środkami czyszczącymi
Zebrany materiał zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.3 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do penetracji gruntu/gleby.
Usuwać gazy/dymy/mgłę za pomocą mgły wodnej.
Nie dopuścić do przedostania się do kanałów ściekowych / wód powierzchniowych i gruntowych.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Informacje na temat bezpiecznego postępowania – zob. sekcja 7.
Informacje na temat środków ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8.
Informacje na temat likwidacji odpadów – zob. sekcja 13.

Sekcja 7 – Postępowanie z produktem i jego magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Trzymać z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Zapewnić dobrą wentylację wnętrza, szczególnie na poziomie podłogi (dymy są cięższe od powietrza). Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Zachować ostrożność przy otwieraniu pojemników i obchodzeniu się z nimi.

Informacje dotyczące ochrony przed pożarem i wybuchem:

Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Dymy mogą mieszać się z powietrzem, tworząc mieszaniny wybuchowe. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu – Nie palić tytoniu. Chronić przed wyładowaniami elektrostatycznymi. Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C np. lamp elektrycznych. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:**Przechowywanie:****Wymagania stawiane pomieszczeniom magazynowym i pojemnikom:**

Przechowywać w chłodnym miejscu. Przestrzegać obowiązujących przepisów dotyczących opakowań z pojemnikami pod ciśnieniem.

Informacje dotyczące przechowywania w jednym wspólnym obiekcie magazynowym:

Niewymagane.

Nazwa produktu: Syntetyczny olej do gwintowania w aerozolu RIDGID**Dalsze informacje dotyczące warunków przechowywania:**

Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu, w szczelnych pojemnikach. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Zamknięcie pojemnika nie powinno być gazoszczelne. Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu, w szczelnych pojemnikach. Chronić przed ciepłem i bezpośrednim światłem słonecznym.

7.3 Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe:

Media do gwintowania.

Sekcja 8 – Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

Informacje dodatkowe dotyczące projektu obiektów technicznych: Brak dalszych danych, zob. poz. 7.

8.1 Parametry kontrolne:**Składniki, dla których określono wartości graniczne, wymagające monitorowania w miejscu pracy:****CAS: 106-97-8 butan:****WEL**

Wartość krótkoterminowa: 1810 mg/m³, 750 ppm
Wartość długoterminowa: 1450 mg/m³, 600 ppm
Carc (w przypadku, gdy zawartość butadienu-1,3 przekracza 0,1%)

Informacje dodatkowe:

Jako podstawę wykorzystano listy ważne w momencie produkcji.

8.2 Kontrola narażenia**Środki ochrony indywidualnej:****Ogólne zasady bezpieczeństwa i higieny**

Należy stosować zwykłe środki ostrożności obowiązujące przy obchodzeniu się z chemikaliami. Trzymać z dala od artykułów spożywczych, napojów i pasz. Przed przerwami i po zakończeniu pracy dokładnie myć ręce.

Nazwa produktu: Syntetyczny olej do gwintowania w aerozolu RIDGID

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku krótkotrwałego narażenia lub nieznaczego zanieczyszczenia stosować urządzenie filtrujące do oddychania. W przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia stosować niezależne urządzenie ochrony dróg oddechowych. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Ochrona rąk:

Wybrać materiał rękawic, biorąc pod uwagę czas penetracji oraz szybkość rozpraszania i rozkładu. Zalecenie: chemoodporne rękawice ochronne (EN 374)

Materiał rękawic:

Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, ale również od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. W związku z tym, że produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, odporności materiału rękawic nie można obliczyć wcześniej, więc należy go sprawdzić bezpośrednio przed użyciem.

Czas penetracji materiału rękawic:

Należy przestrzegać dokładnego czasu przebicia uzyskanego wcześniej od producenta rękawic ochronnych.

Ochrona oczu:

Stosować okulary ochronne zgodne z wymaganiami EN 166 : 2001.



Szczelnie zamknięte gogle

Sekcja 9 – Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:****Informacje ogólne:****Wygląd:**

Stan skupienia:	Ciecz
Kolor:	Czerwona
Zapach:	Bez zapachu
Próg zapachu:	Nie oznaczono.

Wartość pH: Nie oznaczono.

Zmiany stanu skupienia:

Temperatura topnienia / zakres temperatur topnienia: Nie oznaczono.

Temperatura wrzenia / zakres temperatur wrzenia: -44°C

Temperatura zapłonu: -97°C

Palność (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy.

Temperatura zapłonu: > 320°C

Temperatura rozkładu: Nie oznaczono.

Temperatura samozapłonu: Produkt nie zapala się samoczynnie.

Niebezpieczeństwo wybuchu: Produkt nie wybuchają samoczynnie. Jednak może tworzyć wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

Nazwa produktu: Syntetyczny olej do gwintowania w aerozolu RIDGID

Granice wybuchowości:	
Dolna:	1,5 % obj.
Górna:	10,9 % obj.
Prężność pary w 20°C:	23 hPa
Gęstość:	Nie oznaczono.
Gęstość względna:	Nie oznaczono.
Gęstość pary:	Nie oznaczono.
Szybkość parowania:	Nie dotyczy.
Rozpuszczalność w wodzie / zdolność mieszania się z wodą:	Nie mieszają się lub mieszają się z trudnością.
Współczynnik podziału (n- oktanol/woda):	Nie oznaczono.
Lepkość:	
Dynamiczna:	Nie oznaczono.
Kinematyczna w 40°C:	12,75 mm ² /s
Zawartość rozpuszczalników:	
Rozpuszczalniki organiczne:	5,1 %
Woda:	35,3 %
VOC (E):	29,61 %
9.2 Inne informacje:	Brak dalszych istotnych informacji.

Nazwa produktu: Syntetyczny olej do gwintowania w aerozolu RIDGID

Sekcja 10 – Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:	Brak dalszych istotnych informacji.
10.2 Stabilność chemiczna:	
Rozkład termiczny / warunki, których należy unikać:	Nie ulega rozkładowi, jeśli jest stosowany zgodnie ze specyfikacją.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	Nie są znane niebezpieczne reakcje.
10.4 Warunki, których należy unikać:	Unikać otwartego ognia.
10.5 Materiały niezgodne:	Brak dalszych istotnych informacji.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:	Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

Sekcja 11 – Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Toksyczność ostra:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
---------------------------	---

Wartości LD/LC50 istotne dla klasyfikacji:		
CAS: 74-98-6 propan:		
Wdychane	LC50/4 h	20 mg/l (rat)
CAS: 106-97-8 butan		
Wdychane	LC50/4 h	58 mg/l (rat)

Pierwotne działanie drażniące:

Działanie żrące/drażniące na skórę:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
--	---

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
--	---

Nazwa produktu: Syntetyczny olej do gwintowania w aerozolu RIDGID

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę.	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie CMR (rakotwórczość, mutagenność i toksyczność reprodukcyjna)	
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Rakotwórczość:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Sekcja 12 – Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność**Działanie toksyczne na organizmy wodne:**

Brak dalszych istotnych informacji.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dalszych istotnych informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dalszych istotnych informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dalszych istotnych informacji.

Dodatkowe informacje ekologiczne:

Nazwa produktu: Syntetyczny olej do gwintowania w aerozolu RIDGID

Uwagi ogólne:

Klasa zagrożenia dla wód 1 (przepisy niemieckie) (klasyfikacja własna):
niewielkie zagrożenie dla wód
Nie wolno dopuścić do przedostania się produktu nierozcieńczonego lub dużych ilości produktu do wód gruntowych, cieków wodnych ani do kanalizacji.

12.5 Wyniki oceny wg kryteriów PBT i vPvB**PBT:**

Nie dotyczy.

vPvB:

Nie dotyczy.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dalszych istotnych informacji.

Sekcja 13 – Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**Zalecenia**



Nie wolno utylizować razem z odpadami z gospodarstwa domowego.
Nie dopuścić do przedostania się produktu do układu klimatyzacji.

Nieoczyszczone opakowania:**Zalecenia:**

Utylizacja musi być przeprowadzana zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nazwa produktu: Syntetyczny olej do gwintowania w aerozolu RIDGID

Sekcja 14 – Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (ONZ):	1950
ADR, IMDG, IATA	UN1950
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Druckgasverpackung
ADR	1950 AEROZOLE
MDG	AEROZOLE
IATA	Aerozole, łatwopalne
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
ADR	
	
Klasa	Gazy 2 5F.
Etykieta	2.1
IMDG, IATA	
	
Klasa	2.1
Etykieta	2.1
14.4 Grupa pakowania	Begrenzte Menge LQ2
ADR, IMDG, IATA	Brak
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
Substancja zanieczyszczająca morze:	Nie

Nazwa produktu: Syntetyczny olej do gwintowania w aerozolu RIDGID

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika	Ostrzeżenie: gazy.
Kod zagrożenia (Kemlera):	
Numer EMS:	F-D,S-U
Kod rozmieszczenia ładunku	SW1 Chroniony przed źródłami ciepła. SW22 Dla AEROZOLI o maks. objętości 1 l: kategoria A. Dla AEROZOLI o objętości powyżej 1 l: kategoria B. Dla AEROZOLI ODPADOWYCH: kategoria C, poza pomieszczeniami mieszkalnymi.
Kod segregacji	SG69 Dla AEROZOLI o maks. objętości 1 litr: segregacja jak dla klasy 9. Rozmieszczać ładunek „oddzielony od” klasy 1 z wyjątkiem podklasy 1.4. Dla AEROZOLI o objętości powyżej 1 l: segregacja jak dla odpowiedniej podklasy 2. Dla AEROZOLI ODPADOWYCH: segregacja jak dla odpowiedniej podklasy 2.
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do Marpol i kodem IBC	Nie dotyczy.
Transport/Informacje dodatkowe:	
ADR	
Ograniczone ilości (LQ)	1L
Wyłączone ilości (EQ)	Kod: E0 Niedozwolone jako wyłączone ilości
Kategoria transportowa	2
Kod zakazu przewozu przez tunele	D

Nazwa produktu: Syntetyczny olej do gwintowania w aerozolu RIDGID

IMDG	
Ograniczone ilości (LQ)	1L
Wyłączone ilości (EQ)	Kod: E0 Niedozwolone jako wyłączone ilości
„Przepisy modelowe” ONZ:	UN 1950 AEROZOLE, 2.1

Sekcja 15 – Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Oznakowanie wg. rozporządzenia (WE) 1272/2008

Ten produkt jest klasyfikowany i oznaczony etykietą zgodnie z rozporządzeniem CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02

Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty określające rodzaj zagrożenia

H222 – H229 Aerozol skrajnie łatwopalny. Pojemnik pod ciśnieniem: po podgrzaniu może wybuchnąć

Zwroty określające środki ostrożności

P210

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P251

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

Nazwa produktu: Syntetyczny olej do gwintowania w aerozolu RIDGID

P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P410+P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C (122°F).
Dyrektywa 2012/18/WE	
Wskazane substancje niebezpieczne – ANEKS I	Żaden ze składników nie znajduje się na liście.
Kategoria Seveso	P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE
Ilość progowa (w tonach) do zastosowania niższych wymagań	150 t
Ilość progowa (w tonach) do zastosowania wyższych wymagań	500 t
15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:	Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Sekcja 16 – Inne informacje

Karta wystawiona przez: Ridge Tool Company (OPSTD 6-134)

Data wystawienia: 01 sierpnia 2018

Data ostatniej korekty: 26 października 2016

FIRMA RIDGE TOOL UWAŻA, ŻE STWIERDZENIA, DANE TECHNICZNE ORAZ ZALECENIA ZAWARTE W NINIEJSZYM DOKUMENCIE SĄ WIARYGODNE, ALE NIE SĄ OBJĘTE ŻADNĄ GWARANCJĄ ANI RĘKOJMIĄ, WYRAŻONĄ LUB DOROZUMIANĄ, I NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA ŻADNE STRATY, USZKODZENIA LUB KOSZTY, BEZPOŚREDNIE LUB DODATKOWE, WYNIKAJĄCE Z ICH WYKORZYSTANIA.

Nazwa produktu: Syntetyczny olej do gwintowania w aerozolu RIDGID

Skróty i akronimy:

ADR:	Europejska umowa drogowa w sprawie międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)
IMDG:	Międzynarodowy kod morski towarów niebezpiecznych (International Maritime Code for Dangerous Goods).
IATA:	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (International Air Transport Association).
GHS:	GHS: Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów (Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals)
EINECS:	Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
ELINCS:	Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych (European List of Notified Chemical Substances)
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)
VOC:	Lotne związki organiczne (Volatile Organic Compounds) (USA, UE)
LC50:	Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych
LD50:	Dawka śmiertelna, powodująca śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych
PBT:	Trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)
vPvB:	Bardzo trwałe o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji (very Persistent and very Bioaccumulative)
Gaz Gaz 1:	Gazy łatwopalne, kategoria zagrożenia 1
Aerozol 1:	Aerozole łatwopalne, kategoria zagrożenia 1
Gazy pod ciśnieniem C:	Gazy pod ciśnieniem: gaz sprężony



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Část 1 – Identifikace produktu a výrobce

Název produktu:
RIDGID - Syntetický závitořezný aerosol

Katalogové číslo produktu:
19611

Doporučené použití:
řezání závitů

Omezení použití: Pouze
pro průmyslové použití

Informace o výrobci:

<u>Severní Amerika</u> Ridge Tool Company 400 Clark Street Elyria, Ohio 44035-6001 1-800-519-3456 (8:00 – 17:00, po-pá) Nouzové telefonní číslo volejte 9-1-1 nebo místní číslo záchranné služby www.RIDGID.com	<u>Evropa</u> Ridge Tool NV Schurhovenveld 4820 3800 Sint-Truiden, Belgie +32 (0) 11 598 600 (8:00 – 17:00, po-pá) Nouzové telefonní číslo volejte +32 (0) 11 598 600 nebo místní číslo záchranné služby www.RIDGID.eu
---	--

Datum vydání: 1. srpna, 2018

Revize: A

Část 2 – Identifikace rizik

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení (ES)
č. 1272/2008



GHS02 plamen
Extrémně hořlavý aerosol. Tlaková nádoba:
Při zahřátí může vybuchnout.

2.2 Prvky označení na štítku

Označování na štítku podle
nařízení (ES) č. 1272/2008

Tento produkt je klasifikován a
označen v souladu s nařízením CLP.

Symbole nebezpečnosti



GHS02

Signální slovo

Nebezpečí

Věty o nebezpečnosti

H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol.
Tlaková nádoba: Při zahřátí může
vybuchnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210

Chraňte před teplem, horkými povrchy,
jiskrami, otevřeným ohněm a jinými
zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P251

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.




P211

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo
jiných zdrojů zapálení.

P410+P412

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte
teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

2.3 Ostatní nebezpečí**Výsledek hodnocení PBT
a vPvB****PBT:** Nelze použít.**vPvB:** Nelze použít.**Část 3 – Složení / informace o složkách****3.2 Chemická charakterizace:** Směsi**Popis:** Směs níže uvedených látek s přísadami, které nejsou nebezpečné.

* Nebezpečné složky:			
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Rejstříkové číslo: 601-004-00-0	isobutan	 Hořl. Plyn 1, H220 Tlak. Plyn C, H280	0,1-≤2,5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Rejstříkové číslo: 601-003-00-5	propan	 Hořl. Plyn 1, H220 Tlak. Plyn C, H280	0,1-≤2,5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Rejstříkové číslo: 601-004-00-0	butan	 Hořl. Plyn 1, H220 Tlak. Plyn C, H280	0,1-≤2,5%

* Dodatečné informace: Ohledně znění uvedených vět o nebezpečí viz část 16.

Část 4 – Opatření první pomoci

4.1 Popis opatření první pomoci:

Po vdechnutí:	Zajistěte čerstvý vzduch a v případě potíží vyhledejte lékaře.
Po styku s pokožkou:	Omyjte vodou a mýdlem.
Po styku s očima:	Otevřené oko proplachujte několik minut pod tekoucí vodou. Pokud symptomy přetrvávají, vyhledejte lékaře.
Po požití:	Vypláchněte ústa a poté vypijte větší množství vody.

4.2 Nejdůležitější symptomy a účinky, jak akutní tak opožděné:

Žaludeční nebo střevní potíže

4.3 Indikace jakékoliv okamžité lékařské pomoci a potřeba speciálního ošetření

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Část 5 – Opatření pro zdolávání požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky:	CO ₂ , práškové nebo vodní. Větší požáry haste vodním rozstříkem nebo pěnou odolnou proti alkoholu. CO ₂ , písek, hasicí prášek. Nepoužívejte vodu.
Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:	Voda plným proudem

5.2 Zvláštní nebezpečí plynoucí z látky nebo směsi:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

5.3 Rady pro hasiče:

Ochranné vybavení:	Noste autonomní ochranné dýchací přístroje.
Dodatečné informace:	Ohrožené nádoby chlaďte vodním rozstříkem.

Část 6 – Opatření při náhodném úniku

6.1 Osobní opatření, ochranné vybavení a nouzové postupy:	Zajistěte dostatečnou ventilaci. Držte mimo dosah zdrojů zapálení. Noste ochranné vybavení. Nechráněné osoby udržujte mimo dosah.
6.2 Způsoby a materiál k zajištění a vyčištění:	Zajistěte dostatečnou ventilaci. Nevyplochujte vodou nebo vodními čisticími prostředky. Sebraný materiál zlikvidujte v souladu s předpisy.
6.3 Opatření týkající se životního prostředí:	Nenechte proniknout do půdy. Potlačte plyny/výpary/kouř vodním rozstříkem. Nenechte uniknout do kanálu/povrchové či spodní vody.
6.4 Odkazy na ostatní části:	Informace o bezpečné manipulaci naleznete v části 7. Informace o osobních ochranných prostředcích naleznete v části 8. Informace o likvidaci naleznete v části 13.

Část 7 – Manipulace a skladování

7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci:	Uchovávejte mimo dosah tepla a přímého slunečního záření. Zajistěte dobré větrání vnitřních prostor, obzvláště v přízemním podlaží. (Výpary jsou těžší než vzduch). Skladujte v chladu a suchu v dobře utěsněných nádobách. Otevřete a manipulujte s nádobami opatrně.
---	--

**Informace ohledně
ochrany před požárem
a výbuchem:**

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na jakýkoliv žhnoucí materiál.
Výpary se mohou smísit se vzduchem a vytvořit výbušnou směs.
Držte zdroje zapálení mimo dosah - nekuřte.
Chraňte před elektrostatickými výboji.
Tlaková nádoba: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám přesahujícím 50 °C, např. elektrickému osvětlení.
Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

**7.2 Podmínky pro bezpečné
skladování včetně jakýchkoliv
nekompatibilit:**

Uskladnění:

**Požadavky na sklady
a nádoby:**

Skladujte na chladném místě.
Dodržujte oficiální předpisy týkající se skladování balení s tlakovými nádobami.

**Informace o skladování
ve společném skladu:**

Není vyžadováno.

**Další informace ohledně
podmínek při skladování:**

Skladujte v chladu a suchu v dobře utěsněných nádobách.
Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou.
Nádobu neuzavírejte plynotěsně.
Składujte v chladu a suchu v dobře utěsněných nádobách.
Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.

7.3 Specifické koncové použití:

Média k řezání závitů.

Část 8 – Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Dodatečné informace o designu technického zázemí: Žádné další údaje; viz položka 7.

8.1 Kontrolní parametry:

Složky s mezními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti:	
CAS: 106-97-8 butan:	
WEL	Krátkodobá hodnota: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Dlouhodobá hodnota: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Carc (pokud více než 0,1 % buta-1.3-dienů)

Dodatečné informace:

Seznamy platné v době tvorby byly použity jako základ.

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky:****Obecná ochranná a hygienická opatření**

Při manipulaci s chemikáliemi je nutné dodržovat obvyklá preventivní opatření. Držte mimo dosah potravin, nápojů a krmiva. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

Ochrana dýchání:

V případě krátké expozice nebo nízké znečištění použijte respirační filtr. V případě intenzivní nebo delší expozice použijte autonomní ochranný dýchací přístroj. V případě nedostatečného větrání používejte vhodný ochranný dýchací přístroj.

Ochrana rukou:

Volba materiálu rukavic závisí na dobách penetrace, mírách difúze a degradace
Doporučení: Ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374)

Materiály rukavic:

Volba vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších znacích

kvality a liší se podle výrobce. Jelikož produkt představuje přípravu několika složek, odolnost materiálu rukavic nelze vypočítat dopředu a musí být tudíž kontrolována před aplikací.

Čas penetrace materiálu rukavic:

Přesný čas průniku musí zjistit výrobce ochranných rukavic a je nutné jej dodržovat.

Ochrana očí:

Použijte ochranné brýle v souladu s EN 166 : 2001.



Těsně uzavřené brýle

Část 9 – Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Všeobecné informace:

Vzhled:

Forma: Kapalný

Barva: Červená

Zápach: Bez zápachu

Prahová hodnota zápachu: Není určeno.

Hodnota pH: Není určeno.

Změna za podmínky:	
Bod tání/rozpětí bodu tání:	Není určeno.
Bod varu/Rozpětí bodu varu:	-44 °C
Bod vzplanutí:	-97 °C
Hořlavost (pevná, plynná):	Nelze použít.
Teplota vznícení:	> 320 °C
Teplota rozkladu:	Není určeno.
Samovznětlivost:	Produkt není samovznětlivý.
Nebezpečí výbuchu:	Produkt není výbušný. Nicméně je možná tvorba výbušné směsi výparů a vzduchu.
Meze výbušnosti:	
Nižší:	1,5 objemových %
Vyšší:	10,9 objemových %
Tlak páry při 20 °C:	23 hPa
Hustota:	Není určeno.
Relativní hustota:	Není určeno.
Hustota páry:	Není určeno.
Rychlost vypařování:	Nelze použít.
Rozpustitelnost v / mísitelnost s vodou:	Není mísitelné nebo se obtížně mísí.
Rozdělovací koeficient (n- oktanol/voda):	Není určeno.

Viskozita:	
Dynamická:	Není určeno.
Kinematická při 40 °C:	12,75 mm ² /s
Obsah rozpouštědel:	
Organická rozpouštědla:	5,1 %
Voda:	35,3 %
VOC (EC):	29,61 %
9.2 Ostatní informace:	Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Část 10 – Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
10.2 Chemická stálost:	
Tepelný rozklad / podmínky, jichž se vyvarovat:	Nedochází k žádnému rozkladu, pokud je produkt používán v souladu se specifikacemi.
10.3 Možnost rizikových reakcí:	Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
10.4 Podmínky, jichž se vyvarovat:	Vyvarujte se otevřeného ohně.
10.5 Nekompatibilní materiály:	Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Část 11 – Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích:**

Akutní toxicita: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:		
CAS: 74-98-6 propan:		
Vdechnutí	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)
CAS: 106-97-8 butan		
Vdechnutí	LC50/4 h	658 mg/l (rat)

Primární dráždivý účinek:

Poleptání/podráždění kůže: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Vážné poškození/podráždění očí: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Senzibilizace kůže a dýchacích orgánů: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci).

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

STOT (jednorázová expozice) Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

STOT-opakovaná expozice	Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Část 12 – Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní prostředí: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.2 Perzistence a rozložitelnost Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.3 Bioakumulační potenciál Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.4 Mobilita v půdě Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Dodatečné ekologické informace:

Všeobecné poznámky: Třída nebezpečí pro vodní prostředí 1 (německé směrnice) (samohodnocení): lehce nebezpečné pro vodní prostředí
Nedovolte nezředitému produktu nebo jeho většímu množství proniknout do spodních vod, toků nebo do kanalizačního systému.

12.5 Výsledek hodnocení PBT a vPvB

PBT: Nelze použít.

vPvB: Nelze použít.


12.6 Jiné nepříznivé účinky Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.


Část 13 – Likvidace

13.1 Metody nakládání s odpady:

Doporučení	Nesmí se likvidovat spolu s domácím odpadem. Nedovolte, aby produkt unikl do kanalizačního systému.
Nevymyté obaly:	
Doporučení:	Likvidace musí být provedena v souladu s oficiálními předpisy.

Část 14 – Převavní informace

14.1 Číslo OSN:	1950
ADR, IMDG, IATA	OSN 1950
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	Druckgasverpackung
ADR	1950 AEROSOLY
MDG	AEROSOLY
IATA	Aerosoly, hořlavé
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
ADR	
	
Třída	2 5F plyny.
Štítek	2.1
IMDG, IATA	

	
Třída	2.1
Štítek	2.1
14.4 Obalová skupina	Begrenzte Menge LQ2
ADR, IMDG, IATA	Neplatné
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	
Látka znečišťující moře:	Ne
14.6 Zvláštní opatření pro uživatele	
Kód nebezpečí (Kemler):	Výstraha: Plyny.
Číslo EMS:	F-D,S-U
Skladovací kód	SW1 Chráněno před zdroji tepla. SW22 U AEROSOLŮ o maximálním objemu 1 litru: Kategorie A. U AEROSOLŮ o objemu větším než 1 litr: Kategorie B. U ODPADNÍCH AEROSOLŮ: Kategorie C, Mimo obytnou část.
Kód izolace	SG69 pro AEROSOLY o maximálním objemu 1 litru: Izolace jako u třídy 9. Skladujte „odděleně od“ třídy 1 kromě části 1.4. Pro AEROSOLY o objemu nad 1 litr: Izolace jako u příslušné podčásti třídy 2. Pro ODPADNÍ AEROSOLY: Izolace jako u příslušné podčásti třídy 2.
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II Marpol a předpisu IBC	
Přeprava/dodatečné informace:	Nelze použít.

ADR	
Omezená množství (LQ)	1L
Vyňatá množství (EQ)	Kód: E0 Není povoleno jako vyňaté množství
Přepravní kategorie	2
Kód omezení pro tunely	D
IMDG	
Omezená množství (LQ)	1L
Vyňatá množství (EQ)	Kód: E0 Není povoleno jako vyňaté množství
„Vzorový předpis“ OSN:	OSN 1950 AEROSOLY, 2.1

Část 15 – Informace o právních předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**Označování na štítku podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením CLP.

Symboly nebezpečnosti

GHS02

Signální slovo

Nebezpečí

Věty o nebezpečnostiH222-H229 Extrémně hořlavý aerosol.
Tlaková nádoba: Při zahřátí může vybuchnout.**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
Směrnice 2012/18/EU	
Jmenovitě uvedené nebezpečné látky - PŘÍLOHA I	Žádná z přísad není uvedena.
Kategorie Seveso	P3a HOŘLAVÉ AEROSOLY
Kvalifikující množství (v tunách) pro uplatnění požadavků nižší úrovně	150 t
Kvalifikující množství (v tunách) pro uplatnění požadavků vyšší úrovně	500 t
15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:	Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Část 16 – Jiné informace

Vypracoval:..... Ridge Tool Company (OPSTD 6-134)

Datum vydání..... 1. srpna, 2018

Datum poslední revize: 26. října, 2016

SPOLEČNOST RIDGE TOOL VĚŘÍ, ŽE ZDE UVEDENÁ PROHLÁŠENÍ, TECHNICKÉ ÚDAJE A DOPORUČENÍ JSOU SPOLEHLIVÁ, ALE UDÁVANÁ BEZ JAKÉKOLIV ZÁRUKY, VÝSLOVNÉ ČI ODVOZENÉ, A ZŘÍKÁ SE JAKÉKOLIV ZODPOVĚDNOSTI ZA JAKÉKOLIV ZTRÁTY, ŠKODY NEBO VÝDAJE, PŘÍMÉ ČI NÁSLEDNÉ, VYPLÝVAJÍCÍ Z JEJICH POUŽITÍ.

Název produktu: RIDGID - Syntetický závitořezný aerosol

Zkratky:

ADR:	Accord Européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
IMDG:	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí.
IATA:	Mezinárodního sdružení leteckých dopravců
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
EINECS:	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS:	Evropský seznam oznámených chemických látek
CAS:	Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society)
VOC:	Těkavé organické sloučeniny (USA, EU)
LC50:	Smrtelná koncentrace, 50 procent
LD50:	Smrtelná dávka, 50 procent
PBT:	Perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB:	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
Hořl. Plyn 1:	Hořlavé plyny, kategorie nebezpečí 1
Aerosol 1:	Hořlavé aerosoly, kategorie nebezpečí 1
Tlak. Plyn C:	Plyny pod tlakem: Stlačený plyn



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Oddiel 1 – Identifikácia výrobku a spoločnosti

Názov výrobku:
RIDGID- Thread Cutting Fluid Synthetic Aerosol

Katalógové číslo výrobku:
19611

Odporúčané použitie:
rezanie závitov

Obmedzenia použitia:
iba priemyselné použitie

Informácie o spoločnosti:

<u>Severná Amerika</u> Ridge Tool Company 400 Clark Street Elyria, Ohio 44035-6001 1-800-519-3456 (8:00 – 17:00 EST, M-F) Núdzové telefónne číslo volajte 9-1-1 alebo miestne núdzové telefónne číslo www.RIDGID.com	<u>Európa</u> Ridge Tool NV Schurhovenveld 4820 3800 Sint-Truiden, Belgicko +32 (0) 11 598 600 (8:00 – 17:00, M-F) Núdzové telefónne číslo volajte +32 (0) 11 598 600 alebo miestne tiesňové číslo www.RIDGID.eu
--	--

Dátum vydania: 1. augusta 2018

Revidované vydanie: A

Oddiel 2 – Identifikácia nebezpečenstva**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:****Klasifikácia podľa Nariadenia
(ES) č. 1272/2008****GHS02 plameň**

Mimoriadne horľavý aerosól. Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

2.2 Prvky označovania**Označenie podľa nariadenia
(ES) č. 1272/2008**

Výrobok nie je klasifikovaný a označený podľa nariadenia CLP.

Výstražné piktogramy**GHS02****Výstražné slovo****NEBEZPEČENSTVO****Výstražné upozornenia**

H222 – H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Výstražné upozornenia:**P210**

Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

P251

Neprepichujte alebo nespáľujte, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P211

Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia.

P410+P412

Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB




PBT: Nerelevantné.

vPvB: Nerelevantné.

Oddiel 3 – Zloženie/Informácie o zložkách

3.2 Chemická charakterizácia: Zmesi

Popis: Zmes nižšie uvedených látok
s bezpečnými prísadami.

* Nebezpečné zložky:			
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexové číslo: 601-004-00-0	izobután	 Horľ. plyn 1, H220 plyn pod tlakom C, H280	0.1-≤2.5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5	propán	 Horľ. plyn 1, H220 plyn pod tlakom C, H280	0.1-≤2.5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexové číslo: 601-004-00-0	bután	 Horľ. plyn 1, H220 plyn pod tlakom C, H280	0.1-≤2.5%

* Ďalšie informácie: Znenie uvedených výstražných slovných spojení nájdete v oddiele 16.

Oddiel 4 – Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Po vdýchnutí:	Dodajte čerstvý vzduch; vyhľadajte lekársku pomoc v prípade sťažností.
Po kontakte s kožou:	Umyte vodou a mydlom.
Po kontakte s očami:	Oplachujte otvorené oko niekoľko minút pod tečúcou vodou. Ak príznaky pretrvávajú, poraďte sa s lekárom.
Po prehltnutí:	Vypláchnite ústa a potom vypite veľké množstvo vody.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Žalúdočné alebo črevné poruchy

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

Oddiel 5 – Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:	CO ₂ , prášok alebo vodný postrek. Väčšie požiare haste vodným postrekom alebo penou odolnou voči alkoholu. CO ₂ , piesok, hasiaci prášok. Nepoužívajte vodu.
Nevhodné hasiace prostriedky z bezpečnostných dôvodov:	Voda s plným prúdom

5.2 Špeciálne nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi:

Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

5.3 Rady pre hasičov:

Ochranné prostriedky:	Použite samostatné dýchacie ochranné zariadenie.
Ďalšie informácie:	Ohrozené nádoby ochladzte vodným postrekom.

Oddiel 6 – Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:	Postarajte sa o dostatočné vetranie. Nepribližujte sa k zdrojom zapálenia. Noste ochranné prostriedky. Zabráňte prístupu osôb, ktoré nie sú chránené.
6.2 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:	Zabezpečte primerané vetranie. Nevyplachujte vodou ani vodnými čistiacimi prostriedkami. Zachytený materiál zlikvidujte v súlade s predpismi.
6.3 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:	Dbajte na to, aby nedošlo k preniknutiu do zeme/pôdy. Potlačte plyny/výpary/hmlu vodným postrekom. Dbajte na to, aby nedošlo k vniknutiu do kanalizácie/povrchovej či podzemnej vody.
6.4 Odkaz na iné oddiely:	Informácie o bezpečnom zaobchádzaní nájdete v oddiele 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch nájdete v oddiele 8. Informácie o likvidácii nájdete v oddiele 13.

Oddiel 7 – Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:	Chráňte pred teplom a priamym slnečným svetlom. Postarajte sa o dobré vnútorné vetranie, najmä na úrovni podlahy (Výpary sú ťažšie ako vzduch). Skladujte na suchom, chladnom mieste v tesne uzavretých nádobách. Nádoby otvárajte/manipulujte s nimi opatrne.
--	--

Informácie o ochrane proti požiaru a výbuchu:

Nestriekajte na otvorený plameň ani na rozžeravený materiál.
Výpary v kombinácii so vzduchom môžu tvoriť výbušnú zmes.
Chráňte pred zdrojmi vznietenia – Nefajčite.
Chráňte pred elektrostatickými výbojmi.
Nádoba je pod tlakom: chráňte pred slnečným žiarením a nevystavujte teplotám nad 50 °C, t. j. elektrické svetlá.
Neprepichujte alebo nespáľujte, a to ani po spotrebovaní obsahu.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:**Skladovanie:****Požiadavky, ktoré musia spĺňať sklady a nádoby:**

Skladujte na chladnom mieste.
Dodržiavajte úradné predpisy ohľadne skladovania balení s nádobami pod tlakom.

Informácie o skladovaní v jednom spoločnom skladovacom zariadení:

Nepožadované.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania:

Skladujte v chladnom, suchom prostredí v dobre utesnených nádobách.
Držte nádobu tesne uzavretú.
Nádobu neuzavierajte plynutesne.
Skladujte v chladnom, suchom prostredí v dobre utesnených nádobách.
Chráňte pred teplom a priamym slnečným svetlom.

7.3 Špecifické konečné použitie(a):

Médiá na rezanie závitov.

Oddiel 8 – Kontroly expozície/osobná ochrana

Ďalšie informácie o návrhu technických prevádzkových priestoroch: Žiadne ďalšie údaje; pozrite si položku 7.

8.1 Kontrolné parametre:

Zložky s medznými hodnotami, ktoré vyžadujú sledovanie na pracovisku:	
CAS: 106-97-8 bután:	
WEL	Krátkodobá hodnota: 1 810 mg/m ³ , 750 ppm Dlhodobá hodnota: 1 450 mg/m ³ , 600 ppm Carc (ak viac ako 0,1 % 1,3-butadiénu)

Ďalšie informácie:

Zoznamy platné počas tvorby sa použili ako základ.

8.2 Kontroly expozície**Prostriedky osobnej ochrany:****Všeobecné ochranné hygienické a opatrenia:**

Pri manipulácii s chemikáliami sa musia dodržiavať obvyklé preventívne bezpečnostné opatrenia. Zabráňte prístupu k potravinám, nápojom a krmivám. Umyte si ruky pred prestávkou a na konci práce.

Ochrana dýchacích ciest:

V prípade krátkej expozície alebo nízkeho znečistenia použite dýchacie filtračné zariadenie. V prípade intenzívnej alebo dlhšej expozície použite uzavreté dýchacie ochranné zariadenie. V prípade nedostatočného vetrania použite vhodné zariadenie na ochranu dýchacích ciest.

Ochrana rúk:

Výber materiálu rukavíc pri zvážení doby penetrácie, difúznej rýchlosti a degradácie. Odporúčanie: ochranné rukavice odolné proti chemikáliám (EN 374)

Materiál rukavíc:

Výber vhodných rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od ďalších známkov kvality

Názov výrobku: RIDGID Thread Cutting Fluid Synthetic Aerosol

Čas prieniku materiálu rukavíc:

a líši sa podľa výrobcu. Keďže je výrobok prípravkom s obsahom niekoľkých látok, odpor materiálu rukavíc sa nedá vopred vypočítať a preto sa musí skontrolovať pred samotným použitím.

Presný čas prieniku musí zistiť výrobca ochranných rukavíc a musí sa dodržiavať.

Ochrana zraku:

Používajte ochranné okuliare podľa normy EN 166 : 2001.



Tesne uzavreté okuliare

Oddiel 9 – Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Všeobecné informácie:

Vzhľad:

Ohýbací mechanizmus:

Kvapalné

Farba:

Červená

Zápach:

Bez zápachu

Prahová hodnota zápachu:

Neurčené.

Hodnota pH:

Neurčené.

Názov výrobku: RIDGID Thread Cutting Fluid Synthetic Aerosol

Zmena stavu:	
Teplota topenia/rozsah topenia:	Neurčené.
Teplota varu/rozsah varu:	-44 °C
Teplota vzplanutia:	-97 °C
Horľavosť (pevné, plynné):	Nerelevantné.
Teplota vznietenia:	> 320 °C
Teplota rozkladu:	Neurčené.
Samovznietenie:	Výrobok nie je samozápalný.
Nebezpečenstvo výbuchu:	Výrobok nie je výbušný. Tvorba výbušných zmesí vzduchu a pary je však možná.
Limity výbušnosti:	
Dolné:	1,5 obj. %
Horné:	10,9 obj. %
Tlak pary pri 20 °C:	23 hPa
Hustota:	Neurčené.
Relatívna hustota:	Neurčené.
Hustota pary:	Neurčené.
Rýchlosť odparovania:	Nerelevantné.
Rozpustnosť vo vode/Miešateľnosť s vodou:	Nemiešateľné alebo ťažko miešateľné.
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Neurčené.

Viskozita:	
Dynamická:	Neurčené.
Kinematická pri 40 °C:	12,75 mm ² /s
Obsah rozpúšťadiel:	
Organické rozpúšťadlá:	5.1 %
Voda:	35.3 %
VOC (ES):	29.61 %
9.2 Ďalšie informácie:	Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

Oddiel 10 – Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.
10.2 Chemická stabilita:	
Tepelný rozklad/podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:	K rozkladu nedochádza, ak sa používa podľa špecifikácií.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:	Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:	Vyhýbajte sa otvoreným plameňom.
10.5 Nezlučiteľné materiály:	Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

Oddiel 11 – Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:****Akútna toxicita:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Hodnoty LD/LC50 relevantné pre klasifikáciu:		
CAS: 74-98-6 propán:		
Inhalačný	LC50/4 h	>20 mg/l (potkan)
CAS: 106-97-8 bután		
Inhalačný	LC50/4 h	658 mg/l (potkan)

Primárny dráždivý účinok:**Poleptanie kože/podráždenie kože:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pre reprodukciu)**Mutagenita zárodočných buniek:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nebezpečenstvo aspirácie

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Oddiel 12 – Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita:

Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.2 Stálosť a rozložiteľnosť

Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

Ďalšie ekologické informácie:

Všeobecné poznámky:

Ohrozenie vody triedy 1 (nemecké nariadenie) (vlastné posúdenie): mierne nebezpečný pre vodu
Dbajte na to, aby sa nezriedený výrobok alebo jeho veľké množstvo dostali do podzemnej vody, vodného toku či kanalizačného systému.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT:

Nerelevantné.

vPvB:

Nerelevantné.


12.6 Ďalšie nepriaznivé účinky


Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

Oddiel 13 – Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu:**

Odporúčanie	Nesmie sa likvidovať spolu s odpadom z domácnosti. Zabráňte úniku výrobku do kanalizácie.
Nečistý obal:	
Odporúčanie:	Likvidácia sa musí realizovať v súlade s úradnými predpismi.

Oddiel 14 – Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN:	1950
ADR, IMDG, IATA	OSN 1950
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Druckgasverpackung
ADR	1950 AEROSÓLY
MDG	AEROSÓLY
IATA	Aerosóly, horľavé
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
ADR	
	
Trieda	2 5F plyny.
Označenie	2.1
IMDG, IATA	

	
Trieda	2.1
Označenie	2.1
14.4 Obalová skupina	Begrenzte Menge LQ2
ADR, IMDG, IATA	Prázdne
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	
Látka znečisťujúca moria:	Nie
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa	Výstraha: Plyny.
Kód nebezpečenstva (Kemler):	
Číslo EMS:	F-D,S-U
Kód ukladania	SW1 Chránené pred zdrojmi tepla. SW22 Pre AEROSÓLY s maximálnym objemom 1 liter: Kategória A. Pre AEROSÓLY s objemom viac ako 1 liter: Kategória B. Pre ODPADOVÉ AEROSÓLY: Kategória C, Mimo dosahu obytných častí.
Kód oddelenia	SG69 Pre AEROSÓLY s maximálnym objemom 1 liter: Oddelenie ako pre triedu 9. Uložte „oddelené od“ triedy 1 s výnimkou členenia 1.4. Pre AEROSÓLY s objemom viac ako 1 liter: Oddelenie ako pre príslušné ďalšie členenie triedy 2. Pre ODPADOVÉ AEROSÓLY: Oddelenie ako pre príslušné ďalšie členenie triedy 2.
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru Marpol a Kódexu IBC	Nerelevantné.
Preprava/Ďalšie informácie:	

ADR	
Obmedzené množstvá (LQ)	1L
Množstvá s výnimkou (EQ)	Kód: E0 Nepovolené ako Množstvo s výnimkou
Dopravná kategória	2
Kód obmedzenia v tuneli	D
IMDG	
Obmedzené množstvá (LQ)	1L
Množstvá s výnimkou (EQ)	Kód: E0 Nepovolené ako Množstvo s výnimkou
„Vzorové predpisy“ OSN:	OSN 1950 AEROSÓLY, 2.1

Oddiel 15 – Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Výrobok nie je klasifikovaný a označený podľa nariadenia CLP.

Výstražné piktogramy

GHS02

Výstražné slovo

NEBEZPEČENSTVO

Výstražné upozornenia

H222 – H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Výstražné upozornenia

Názov výrobku: RIDGID Thread Cutting Fluid Synthetic Aerosol

P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.
P251	Neprepichujte alebo nespálujte, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia.
P410+P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

Smernica 2012/18/EÚ

Menované nebezpečné látky – PRÍLOHA I Nie sú uvedené žiadne zložky.

Kategória Seveso P3a HORĽAVÉ AEROSÓLY

Kvalifikačné množstvo (tony) pre aplikáciu požiadaviek dolnej úrovne 150 t

Kvalifikačné množstvo (tony) pre aplikáciu požiadaviek hornej úrovne 500 t

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti sa nevykonalo.

Oddiel 16 – Ďalšie informácie

Pripravil: Ridge Tool Company (OPSTD 6-134)

Dátum vydania: 1. augusta 2018

Dátum poslednej revízie: 26. októbra 2016

SPOLOČNOSŤ RIDGE TOOL VERÍ, ŽE TVRDENIA, TECHNICKÉ ÚDAJE A ODPORÚČANIA UVEDENÉ V TOMTO DOKUMENTE SÚ SPOLAHLIVÉ, ALE

Názov výrobku: RIDGID Thread Cutting Fluid Synthetic Aerosol

POSKYTUJÚ SA BEZ ZÁRUKY ČI ISTOTY AKÉHOKOL'VEK DRUHU, VÝSLOVNEJ ALEBO PREDPOKLADANEJ, PRIČOM NAŠA SPOLOČNOSŤ NEPREBERÁ ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ ZA AKÚKOL'VEK STRATU, ŠKODU ALEBO ÚTRATU, PRIAMU ALEBO NÁSLEDNÚ, VYPLÝVAJÚCU Z ICH POUŽITIA.

Skratky a akronymy:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
IMDG:	Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary.
IATA:	Medzinárodné združenie leteckých prepravcov.
GHS:	Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok
EINECS:	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
ELINCS:	Európsky zoznam nových chemických látok
CAS:	Služba CAS (organizačný útvar Americkej chemickej spoločnosti)
VOC:	Prchavé organické zlúčeniny (USA, EÚ)
LC50:	Smrteľná koncentrácia, 50 percent
LD50:	Smrteľná dávka, 50 percent
PBT:	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB:	veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
Horľ. Plyn 1:	Horľavé plyny, kategória nebezpečenstva 1
Aerosól 1:	Horľavé aerosóly, kategória nebezpečenstva 1
Plyn pod tlakom C:	Plyny pod tlakom: stlačený plyn



FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Secțiunea 1 - Identificarea produsului și a societății / întreprinderii

Denumirea produsului:
Aerosol sintetic lichid de filetare-RIDGID

Nr. catalog de produse:
19611

Utilizare recomandată:
Filetare

Restricții ale utilizării:
Numai pentru uz industrial

Informații despre societate/întreprindere:

<u>America de Nord</u> Ridge Tool Company 400 Clark Street Elyria, Ohio 44035-6001 1-800-519-3456 (8:00 am - 5:00 pm EST, Lu-Vi) Telefon de urgență sunați la 9-1-1 sau la telefonul de urgență local www.RIDGID.com	<u>Europa</u> Ridge Tool NV Schurhovenveld 4820 3800 Sint-Truiden, Belgia +32 (0) 11 598 600 (8:00 am - 5:00 pm, Lu-Vi) Telefon de urgență sunați la +32 (0) 11 598 600 sau la telefonul de urgență local www.RIDGID.eu
---	--

Data ediției: 1 august 2018

Ediția: A

Secțiunea 2 - Pericole posibile**2.1 Clasificarea substanței sau amestecului:**

Clasificare în conformitate
cu Regulamentul (CE)
Nr. 1272/2008



GHS02 flacăra

Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate plesni dacă este încălzit.

2.2 Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate
cu Regulamentul (CE)
Nr. 1272/2008

Produsul este clasificat și etichetat
în conformitate cu Regulamentul CLP.

Pictograme de pericol



GHS02

Cuvânt de semnalizare

PERICOL

Fraze de pericol

H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil.
Recipient sub presiune: poate plesni
dacă este încălzit.

Fraze de precauție:

P210

Țineți-l departe de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P251

Nu-l perforați sau nu-l ardeți, nici după utilizare.




P211

Nu-l pulverizați pe o flacăra deschisă sau pe altă sursă de aprindere.

Denumirea produsului: Aerosol sintetic lichid de filetare RIDGID**P410+P412**Protejați-l de lumina soarelui.
Nu-l expuneți la temperaturi
ce depășesc 50 °C/122 °F.**2.3 Alte pericole****Rezultatele evaluării
PBT și vPvB****PBT:** Nu se aplică.**vPvB:** Nu se aplică.**Secțiunea 3 - Compoziție / informații privind componenții****3.2 Caracterizare chimică:**

Amestecuri

Descriere:Amestec cu substanțele enumerate
mai jos cu aditivi nepericuloși.

* Componenți periculoși:			
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Număr index: 601-004-00-0	izobutan	 Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	0.1-≤2.5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Număr index: 601-003-00-5	propan	 Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	0.1-≤2.5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Număr index: 601-004-00-0	butan	 Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	0.1-≤2.5%

*** Informații suplimentare:**

Pentru textul complet al frazelor de pericol enumerate consultați secțiunea 16.

Secțiunea 4 - Măsuri de prim-ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim-ajutor:

După inhalare:	Asigurați aer curat; consultați medicul în caz de stare de rău.
După contactul cu pielea:	Spălați cu apă și săpun.
După contactul cu ochii:	Clătiți ochiul cu pleoapa deschisă mai multe minute sub apă curgătoare. Dacă simptomele persistă, consultați un medic.
După înghițire:	Clătiți gura și apoi beți multă apă.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:

Tulburări gastrice sau intestinale

4.3 Indicații privind asistența medicală imediată sau tratamente speciale

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Secțiunea 5 - Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Medii pentru stingerea incendiului

Agenți recomandați pentru stingerea incendiului:	CO ₂ , pulbere sau jet de apă. Combateți incendiile mai mari cu jet de apă sau spumă rezistentă la alcool. CO ₂ , nisip, pulbere de stingere. Nu utilizați apă.
Agenți nerecomandați pentru stingerea incendiului, din motive de siguranță:	Jet puternic de apă

5.2 Pericole speciale generate de substanță sau amestec:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

5.3 Indicații pentru pompieri:

Echipament de protecție:	Purtați un aparat de protecție respiratorie independent de aerul din jur.
Informații suplimentare:	Răciți recipientele aflate în pericol prin pulverizare cu apă.

Secțiunea 6 - Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:	Asigurați o ventilație adecvată Păstrați distanța de sursele de aprindere. Purtați echipament de protecție. Țineți la distanță persoanele neprotejate.
6.2 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și curățare:	Asigurați o ventilație adecvată. Nu clătiți cu apă sau cu agenți de curățare apoși Aruncați materialul colectat în conformitate cu reglementările.
6.3 Măsuri de protecția mediului:	Nu permiteți penetrarea în pământ/sol. Suprimați gazele / fumurile / ceața prin pulverizare cu apă. Nu permiteți intrarea în canalizare/apele de suprafață sau subterane.
6.4 Trimitere la alte secțiuni:	Vezi secțiunea 7 pentru informații privind manipularea în condiții de securitate. Vezi secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală. Vezi secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea.

Secțiunea 7 - Manipulare și depozitare

7.1 Măsuri de precauție pentru manipulare în condiții de securitate:

Păstrați distanța de căldură și lumina directă a soarelui. Asigurați o bună ventilație interioară, în special la nivelul podelei. (Fumurile sunt mai grele decât aerul). Depozitați-l într-un loc răcoros și uscat în recipiente închise etanș. Deschideți și manipulați recipientul cu grijă

Informații privind protecția împotriva incendiilor și a exploziilor:

Nu-l pulverizați pe o flacără deschisă sau pe orice material incandescent. Fumurile se pot combina cu aerul, formând un amestec exploziv. Păstrați distanța de sursele de aprindere - Nu fumați. Protejați-l împotriva încărcărilor electrostatice. Recipient sub presiune: protejați-l de lumina soarelui și nu-l expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C, de ex. lumini electrice. Nu-l perforați sau nu-l ardeți, nici după utilizare.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:

Depozitare:

Cerințe care trebuie îndeplinite de spațiile de depozitare și recipiente:

Depozitați-l într-un loc răcoros. Respectați reglementările oficiale privind depozitarea ambalajelor cu recipiente sub presiune.

Informații privind depozitarea într-o unitate comună de depozitare:

Nu sunt necesare.



Denumirea produsului: Aerosol sintetic lichid de filetare RIDGID

**Informații suplimentare
privind condițiile de
depozitare:**

A se depozita într-un spațiu rece
și uscat în recipiente închise ermetic.
Păstrați recipientul bine etanșat.
Nu etanșați recipientul
în mod impermeabil la gaze.
A se depozita într-un spațiu rece
și uscat în recipiente închise ermetic.
Protejați-l de căldură și de lumina directă
a soarelui.

7.3 Utilizare (-ări) finală (-e) specifică (-e): Medii de filetare.

Denumirea produsului: Aerosol sintetic lichid de filetare RIDGID

Secțiunea 8 - Controlul expunerii / protecție personală

Informații suplimentare cu privire la proiectarea facilităților tehnice:
Nu există date suplimentare; consultați punctul 7.

8.1 Parametri de control:

Componenți cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă:	
CAS: 106-97-8 butan:	
WEL	Valoare pe termen scurt: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Valoare pe termen lung: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Carc (dacă depășește 0,1% buta-1,3-dienă)

Informații suplimentare:

La bază au stat listele valabile
în timpul procesului de fabricație.

8.2 Controlul expunerii

**Echipament de
protecție personală:**

**Măsuri generale de
protecție și de igienă:**

Trebuie respectate măsurile de precauție
obișnuite la manipularea substanțelor
chimice. Păstrați distanța de alimente,
băuturi și furaje.
Spălați mâinile înainte de pauze
și la sfârșitul lucrului.

Protecție respiratorie:

În cazul expunerii scurte sau a poluării
scăzute, utilizați dispozitivul de filtrare
respiratorie. În cazul expunerii intensive
sau mai îndelungate, utilizați
un dispozitiv de protecție respiratorie
autonom. Utilizați un dispozitiv
de protecție respiratorie adecvat
în cazul unei ventilații insuficiente.

Protecția mâinilor:

Alegerea materialului pentru mănuși în funcție de timpii de penetrare, de ratele de difuziune și de degradare
Recomandare: Mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (EN 374)

Material pentru mănuși:

Alegerea mănușilor potrivite nu depinde doar de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază de la producător la producător. Deoarece produsul este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialului pentru mănuși nu poate fi calculată în prealabil și, prin urmare, trebuie verificată înainte de aplicație.

Timpul de penetrare a materialului pentru mănuși:

Timpul exact de rupere trebuie să fie determinat de producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

Protecția ochilor:

Utilizați ochelari de protecție în conformitate cu EN 166 : 2001.



Ochelari care etanșează bine

Secțiunea 9 - Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:	
Informații generale:	
Aspect:	
Formă:	Lichid
Culoare:	Roșu
Miros:	Inodor
Prag de miros:	Nu este determinat.
Valoarea pH:	Nu este determinat.
Modificări de stare:	
Punct de topire/ domeniu de topire:	Nedeterminat.
Punct de fierbere/ domeniu de fierbere:	-44 °C
Punct de aprindere:	-97 °C
Inflamabilitate (solid, gazos):	Nu se aplică.
Temperatura de aprindere:	> 320 °C
Temperatura de descompunere:	Nu este determinat.
Auto-aprindere:	Produsul nu este auto-inflamabil.
Pericol de explozie:	Produsul nu este exploziv. Însă este posibilă formarea de amestecuri explozive de aer / vapori.

Denumirea produsului: Aerosol sintetic lichid de filetare RIDGID

Limite de explozie:	
Inferioară:	1,5 Vol %
Superioară:	10,9 Vol %
Presiunea vaporilor la 20 °C:	23 hPa
Densitate:	Nu este determinat.
Densitatea relativă:	Nu este determinat.
Densitatea vaporilor:	Nu este determinat.
Rata de evaporare:	Nu se aplică.
Solubilitate în / posibilitate de amestecare cu apă:	Nu poate fi amestecat sau este greu de amestecat.
Coeficient de partiție (n- octanol/apă):	Nu este determinat.
Vâscozitate:	
Dinamică:	Nu este determinat.
Cinematică la 40 °C:	12,75 mm ² /s
Conținut de solvenți:	
Solvenți organici:	5,1 %
Apă:	35,3 %
VOC (CE):	29,61 %
9.2 Alte informații:	Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Secțiunea 10 - Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate:	Nu sunt disponibile alte informații relevante.
10.2 Stabilitate chimică:	
Descompunere termică / condiții de evitat:	Nu se descompune dacă este folosit conform specificațiilor.
10.3 Posibilitate de reacții periculoase:	Nu sunt cunoscute reacții periculoase.
10.4 Condiții de evitat:	Evitați flăcările deschise.
10.5 Materiale incompatibile:	Nu sunt disponibile alte informații relevante.
10.6 Produși de descompunere periculoși:	Nu sunt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

Secțiunea 11 - Indicații toxicologice**11.1 Informații privind efectele toxicologice:**

Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:		
CAS: 74-98-6 propan:		
Inhalativ	LC50/4 h	>20 mg/l (șobolan)
CAS: 106-97-8 butan		
Inhalativ	LC50/4 h	658 mg/l (șobolan)

Efect de iritație primară:

Iritarea/corodarea pielii: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Afecțiunea/iritarea gravă a ochilor: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Efecte CMR (carcinogenitate, mutagenicitate și toxicitate pentru reproducere)

Mutagenitatea celulelor germinale: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Carcinogenicitate: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Toxicitate reproductivă: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

STOT-expunere singulară: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

STOT-expunere repetată	Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
Pericol de aspirare	Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Secțiunea 12 - Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate acvatică: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.2 Persistență și degradabilitate Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.3 Potențial de bioacumulare Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.4 Mobilitate în sol Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Alte informații ecologice:

Observații generale: Clasa de periclitate a apei 1 (Regulamentul german) (auto-clasificare): puțin periculos pentru apă
Nu lăsați produsul nediluat sau cantități mari din acesta să ajungă în ape subterane, cursuri de apă sau canalizare.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT: Nu se aplică.

vPvB: Nu se aplică.

12.6 Alte efecte adverse Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Denumirea produsului: Aerosol sintetic lichid de filetare RIDGID

Secțiunea 13 - Considerații privind eliminarea


13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Recomandare Nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere. Nu lăsați produsul să ajungă la sistemul de canalizare.


Ambalaje necurățate:

Recomandare: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările oficiale.

Secțiunea 14 - Informații referitoare la transport

14.1 Număr ONU:	1950
ADR, IMDG, IATA	UN1950
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	Druckgasverpackung
ADR	1950 AEROSOLI
MDG	AEROSOLI
IATA	Aerosoli, inflamabili
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
ADR	
	
Clasa	2.5F Gaze.
Etichetă	2.1
IMDG, IATA	

Denumirea produsului: Aerosol sintetic lichid de filetare RIDGID

	
Clasa	2.1
Etichetă	2.1
14.4 Grupul de ambalare	Begrenzte Menge LQ2
ADR, IMDG, IATA	Void
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	
Poluant marin:	Nu
14.6 Precauții speciale pentru utilizator	Avertizare: Gaze.
Cod pericol (Kemler):	
Număr EMS:	F-D,S-U
Cod de depozitare	SW1 Protejat de surse de căldură. SW22 Pentru AEROSOLI cu o capacitate maximă de 1 litru: Categoria A. Pentru AEROSOLI cu o capacitate mai mare de 1 litru: Categoria B. Pentru DEȘEURI AEROSOLI: Categoria C, La distanță de locuințe.
Cod de segregare	SG69 Pentru AEROSOLI cu o capacitate maximă de 1 litru: Segregare ca și pentru clasa 9. Depozitați "separat de" clasa 1, cu excepția secțiunii 1.4. Pentru AEROSOLI cu o capacitate mai mare de 1 litru: Segregare ca și pentru subdiviziunea corespunzătoare a clasei 2. Pentru DEȘEURI DE AEROSOLI: Segregarea ca și pentru subdiviziunea corespunzătoare a clasei 2.

Denumirea produsului: Aerosol sintetic lichid de filetare RIDGID

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu Anexa II la Marpol și Codul IBC	Nu se aplică.
Transport/informații suplimentare:	
ADR	
Cantități limitate (LQ)	1L
Cantități exceptate (EQ)	Cod: E0 Nu este permis ca și cantitate exceptată
Categoria de transport	2
Cod restricție tunel	D
IMDG	
Cantități limitate (LQ)	1L
Cantități exceptate (EQ)	Cod: E0 Nu este permis ca și cantitate exceptată
"Regulament model" ONU:	UN 1950 AEROSOLI, 2.1

Secțiunea 15 - Informații de reglementare

**15.1 Regulamente/legislație
în domeniul securității, sănătății
și al mediului specifice
pentru substanță sau amestec**

**Etichetare în conformitate cu
Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat
și etichetat în conformitate
cu Regulamentul CLP.

Pictograme de pericol



Denumirea produsului: Aerosol sintetic lichid de filetare RIDGID

Cuvânt de semnalizare	Pericol
Fraze de pericol	H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate plesni dacă este încălzit.
Fraze de precauție	
P210	Țineți-l departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P251	Nu-l perforați sau nu-l ardeți, nici după utilizare.
P211	Nu-l pulverizați pe o flacără deschisă sau pe altă sursă de aprindere.
P410+P412	Protejați-l de lumina soarelui. Nu-l expuneți la temperaturi ce depășesc 50 °C/122 °F.
Directiva 2012/18/UE	
Substanțe periculoase nominalizate - ANEXA I	Nu este enumerat niciunul dintre ingredientii.
Categoria Seveso	P3a AEROSOLI INFLAMABILI
Cantitate (tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel inferior	150 t
Cantitate (tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel superior	500 t
15.2 Evaluarea securității chimice:	Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

Secțiunea 16 - Alte informații

Întocmită de: Ridge Tool Company (OPSTD 6-134)

Data ediției: 1 august 2018

Data ultimei revizuirii: 26 octombrie 2016

RIDGE TOOL CONSIDERĂ CĂ DECLARAȚIILE, INFORMAȚIILE TEHNICE ȘI RECOMANDĂRILE CONȚINUTE ÎN PREZENTA FIȘĂ SUNT FIABILE, ÎNSĂ ELE SUNT OFERITE FĂRĂ NICIO ASIGURARE SAU GARANȚIE DE ORICE FEL, EXPLICITE SAU IMPLICITE ȘI NU ESTE ASUMATĂ NICIO RESPONSABILITATE PENTRU NICIO PIERDERE, DAUNĂ SAU CHELTUIALĂ DIRECTĂ SAU ÎN CONSECINȚĂ REZULTATE DIN UTILIZAREA ACESTORA.

Abrevieri și acronime:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase)
IMDG:	Codul Maritim Internațional pentru mărfurile periculoase.
IATA:	Asociația Internațională de Transport Aerian.
GHS:	Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
EINECS:	Inventarul european al substanțelor chimice existente
ELINCS:	Lista europeană a substanțelor chimice notificate
CAS:	Serviciul Chemical Abstracts (departament al Societății Americane de Chimie)
VOC:	Compuși organici volatili (SUA, UE)
LC50:	Concentrația letală, 50 de procente
LD50:	Doza letală, 50 de procente



Denumirea produsului: Aerosol sintetic lichid de filetare RIDGID

PBT:	Persistent, bioacumulativ și toxic
vPvB:	foarte persistent și foarte bioacumulativ
Flam. Gas 1:	Gaze inflamabile, categoria de pericol 1
Aerosol 1:	Aerosoli inflamabili, categoria de pericol 1
Press. Gas C:	Gaze sub presiune: Gaz comprimat



BIZTONSÁGI ADATLAP

1. szakasz - A termék és a cég azonosítása

Termék neve:
RIDGID- Szintetikus menetvágó folyadék aeroszol

Termékkatalógus sz.:
19611

Javasolt felhasználási terület:
menetvágás

Felhasználásra vonatkozó korlátozások:
Kizárólag ipari alkalmazás

Cég információi:

<u>Észak-Amerika</u> Ridge Tool vállalat 400 Clark Street Elyria, Ohio 44035-6001 USA 1-800-519-3456 (8:00 am – 5:00 pm EST, H-P) Vészhelyzeti telefon hívja a 9-1-1 vagy a helyi vészhelyzeti hívószámot www.RIDGID.com	<u>Európa</u> Ridge Tool NV Schurhovenveld 4820 3800 Sint-Truiden, Belgium +32 (0) 11 598 600 (8:00 – 17:00, H-P) Vészhelyzeti telefon hívja a +32 (0) 11 598 600 számot vagy a helyi vészhelyzeti hívószámot www.RIDGID.eu
---	---

Kiadás dátuma: 2018. augusztus 1.

Verzió: A

2. szakasz – Veszélyek azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:

Besorolás az 1272/2008 sz. EK szabályozás értelmében



GHS02 lág

Rendkívül gyúlékony aeroszol. Nyomástartó edény: Hő hatására szétrepedhet.

2.2 A címke elemei

Címkézés az 1272/2008 sz. EK szabályozás értelmében

A termék a CLP szabályozásnak megfelelő osztállyal és címkékkel rendelkezik.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS02

Jelszó

Veszély

Veszélyre figyelmeztető állítások

H222-H229 - Rendkívül gyúlékony aeroszol. Nyomástartó edény: Hő hatására szétrepedhet.

Óvintézkedésekre vonatkozó állítások:

P210

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartandó. Használat közben dohányozni tilos!

P251

Használat után is tilos kiszúrni vagy tűzbe dobni.

P211

Tilos nyílt lángra vagy egyéb gyújtóforrásra permetezni.

P410+P412

Védje a napfénytől. Ne tegye ki 50 °C/ 122 °F feletti hőmérsékletnek.

2.3 Egyéb veszélyek**A PBT és vPvB felmérés
eredményei**




PBT: Nem értelmezett.

vPvB: Nem értelmezett.

3. szakasz – Összetétel / Tájékoztató az összetevőkről**3.2 Kémiai jellemzők:**

Keverékek

Ismertetés:Az alább szereplő anyagok keveréke,
veszélytelen adalékokkal.

* Veszélyes összetevők:			
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexszám: 601-004-00-0	izobután	 Gyulék. Gáz 1, H220 Nyomás Gáz C, H280	0,1-≤2,5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexszám: 601-003-00-5	propán	 Gyulék. Gáz 1, H220 Nyomás Gáz C, H280	0,1-≤2,5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexszám: 601-004-00-0	bután	 Gyulék. Gáz 1, H220 Nyomás Gáz C, H280	0,1-≤2,5%

* Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyességi mondatok megfogalmazásáról lásd 16. szakasz.

4. szakasz – Elsősegély-intézkedések

4.1 Elsősegély-intézkedések leírása:

Belélegzés esetén:	Biztosítson friss levegőt; panasz esetén forduljon orvoshoz.
Bőrre kerülés esetén:	Mossa le szappanos vízzel.
Szembe kerülés esetén:	A nyitott szemet folyóvízben öblítse ki több percen keresztül. Amennyiben a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
Lenyelés esetén:	Öblítse ki a száját, majd igyon nagyobb mennyiségű vizet.

4.2 Főbb akut és késleltetett tünetek és hatások:

Gyomor- vagy bélpanaszok

4.3 Azonnal szükséges orvosi felügyelet és különleges kezelések megnevezése

További információ nem érhető el.

5. szakasz – Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóközeg

Megfelelő oltóközegek:	CO ₂ , por és vízpermet. A nagyobb tüzekeket vízpermettel, ill. alkoholálló habbal kell oldani. CO ₂ , homok, oltóanyag. Ne használjon vizet.
Biztonsági okok miatt alkalmatlan oltóanyagok:	Erős vízsugár

5.2 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó speciális kockázatok:

További információ nem érhető el.

5.3 Tanácsok tűzoltók számára:

Termék neve : RIDGID- Szintetikus menetvágó folyadék aeroszol

Védőfelszerelés:	Autonóm légzésvédelmi felszerelést kell viselni.
Kiegészítő információk:	Hűtse vízszaggárral a veszélyeztetett tartályokat.

6. szakasz – Teendők véletlen felszabadulás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:

Biztosítson megfelelő szellőzést.
Tartsa távol a gyújtóforrásoktól.
Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a védtelen személyeket.

6.2 Az elkerítés és takarítás módszerei anyagai:

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Ne öblítse le vízzel vagy víz alapú tisztítószerrel.
Az összegyűjtött anyagok hulladékkezeléséről az előírásoknak megfelelően gondoskodjon.

6.3 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Nem szabad megengedni a beszivárgást a talajba.
A gázokat/gőzöket/párát vízpermettel fojtsa el.
Nem juthat a szennyvízrendszerbe, ill.

6.4 Hivatkozás egyéb szakaszokra:

A biztonságos kezeléssel szülő információkért lásd 7. fejezet.
A személyi védőfelszerelésekről szülő információkért lásd 8. fejezet.
Az ártalmatlanítási információkról lásd 13. fejezet.

7. szakasz – Kezelés és tárolás

7.1 Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez:

Tartsa távol hőtől és közvetlen napsütéstől.
Biztosítson a helyiségben megfelelő szellőzést, különösen a padló szintjén.
(A gőzök nehezebbek a levegőnél). Tárolja szorosan zárt tartályokban száraz, hűvös helyen.
A tartály kezelése és felnyitása során tanúsítson óvatosságot.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Tilos nyílt lángra vagy izzó anyagra permetezni.
A gőzök a levegővel keveredve robbanékony elegyet alkothatnak.
Tartsa távol a gyújtóforrásokat -
Tilos dohányozni.
Kerülje a sztatikus elektromos töltések kialakulását. Nyomás alatt álló tartály: védje a napsütéstől és ne tegye ki 50 °C-nál magasabb hőmérsékletnek pl: elektromos lámpák közelébe. Használat után is tilos kiszúrni vagy tűzbe dobni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az összeférhetlenségekkel együtt:

Tárolás:

A tárolóhelyiségre és a tartályokra vonatkozó előírások:

Tárolja hűvös helyen.
Tartsa be a nyomás alatt álló tartályok csomagolásban való tárolásáról szóló hatályos előírásokat.

Közös raktárhelyiségekben való tárolásra vonatkozó információk:

Nem szükséges.

További információk a tárolási feltételekről:

Hűvös, száraz helyen, megfelelően lezárt tartályokban tárolandó.
A tartályt tartsa szorosan zárva.
A tartályt ne helyezze gáztömör helyre.
Hűvös, száraz helyen, megfelelően lezárt tartályokban tárolandó.
Védje a hőtől és a közvetlen napsugárzástól.

7.3 Jellemző felhasználási terület(ek):

Menetvágó eszközökhöz.

Termék neve : RIDGID- Szintetikus menetvágó folyadék aeroszol

8. szakasz – Expozíció korlátozása / Személyi védelem

További információk a technikai létesítmények kialakításáról: Nincs további adat; lásd 7. tétel.

8.1 Szabályozási paraméterek:

Munkaterületi felügyeletet igénylő határértékekkel rendelkező összetevők:	
CAS: 106-97-8 bután:	
WEL	Rövid távú érték: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Hosszú távú érték: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Carc(amennyiben több, mint 0,1% buta-1.3-dién)

Kiegészítő információk:

A gyártás során érvényes listák alapként szolgáltak.

8.2 Expozíciós korlátozások**Személyi védőfelszerelés:****Általános védelmi és higiéniai intézkedések:**

A vegyszerek kezelése során tartsa be az erre vonatkozó, általános óvintézkedéseket. Tartsa távot az élelmiszerektől, italoktól és a takarmánytól. Szünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet.

Légzésvédelem:

Rövid ideig tartó vagy kevésbé szennyezett környezet esetén használjon szűrővel ellátott légzőeszközt. Hosszú vagy intenzív kitettség esetén viseljen önálló légzésvédő eszközt. Elégtelen szellőzés esetén használjon megfelelő védőeszközt.

Kézvédelem:

A kesztyű anyagának kiválasztása a penetrációs idő, a diffúziós ráta és a bomlás alapján
Javasolt: Vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (EN 374)

Kesztyű anyaga:	A kesztyű megfelelősége nem kizárólag az anyagon múlik, hanem a minőségre vonatkozó egyéb jelöléseken, amely gyártóról-gyártóra változó lehet. A termék több anyagból álló készítmény, ezért a kesztyű anyagának ellenállását nem lehet előzetesen kiszámítani. Az ellenállást így felhasználás előtt ellenőrizni kell.
Kesztyű anyagának penetrációs ideje:	A pontos áttörési időt a védőkesztyű gyártójának kell meghatározni. Az általa megadott időt figyelembe kell venni.
Szemvédelem:	Az EN 166 : 2001 szabvány követelményeinek megfelelő védőszemüvegeket használja.



Szorosan tömített szemüveg

9. szakasz – Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Tájékoztatás az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról:

Általános információk:**Megjelenés:**

Forma:	Folyékony
Szín:	Piros
Szag:	Szagtalan
Szag küszöbérték:	Nincs meghatározva.
pH-érték:	Nincs meghatározva.

Termék neve : RIDGID- Szintetikus menetvágó folyadék aeroszol

Állapotváltozás:	
Olvadáspont/Olvadási tartomány:	Nincs meghatározva.
Forráspont/Forrástartomány:	-44 °C
Gyulladáspont:	-97 °C
Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapot):	Nem értelmezett.
Gyulladási hőmérséklet:	> 320 °C
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Öngyulladás:	A termék nem hajlamos öngyulladásra.
Robbanásveszély:	A termék nem robbanékony. Azonban kialakulhat robbanékony levegő/gőz keverék.
Robbanási határértékek:	
Alsó:	1,5 Vol %
Felső:	10,9 Vol %
Gőznyomás 20 °C-on:	23 hPa
Sűrűség:	Nincs meghatározva.
Relatív sűrűség:	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség:	Nincs meghatározva.
Párolgási ráta:	Nem értelmezett.
Oldhatóság / keverhetőség vízzel:	Nem vagy nehezen keverhető.
Partíciós együttható (n- oktanol/víz):	Nincs meghatározva.

Termék neve : RIDGID- Szintetikus menetvágó folyadék aeroszol

Viszkozitás:	
Dinamikus:	Nincs meghatározva.
Kinematikai 40 °C-on:	12,75 mm ² /s
Oldószertartalom:	
Szerves oldószerek:	5,1 %
Víz:	35,3 %
VOC (EC):	29,61 %
9.2 Egyéb információk:	További információ nem érhető el.

10. szakasz – Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakcióképesség:	További információ nem érhető el.
10.2 Kémiai stabilitás:	
Hőbomlás / kerülendő körülmények:	Az előírásoknak megfelelő használat esetén nincs bomlás.
10.3 Esetleges veszélyes reakciók:	Nincs ismert veszélyes reakció.
10.4 Kerülendő körülmények:	Kerülje a nyílt lángokat.
10.5 Inkompatibilis anyagok:	További információ nem érhető el.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Nincs ismert veszélyes bomlástermék.

11. szakasz – Toxikológiai információk**11.1 Tájékoztató a toxikológiai hatásokról:**

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási feltételek nem teljesülnek.

A besorolás szempontjából releváns LD/LC50 értékek:**CAS: 74-98-6 propán:**

Inhalációs	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)
------------	----------	----------------

CAS: 106-97-8 bután

Inhalációs	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
------------	----------	----------------

Elsődleges irritáló hatás:

Bőrszűszés/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási feltételek nem teljesülnek.

Súlyos szemszűszés/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási feltételek nem teljesülnek.

Légzűszervi vagy bőrszűszékenység: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási feltételek nem teljesülnek.

CMR hatások (rákkeltűszég, mutagén hatás, reprodukciós toxicitás)

Ivasejti mutagén hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási feltételek nem teljesülnek.

Rákkeltűszég: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási feltételek nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási feltételek nem teljesülnek.

STOT-egyszeri expozíció A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási feltételek nem teljesülnek.

**Célszervi toxicitás (STOT) -
ismételt expozíció**

A rendelkezésre álló adatok alapján
a besorolási feltételek nem teljesülnek.

Belégzés veszélye

A rendelkezésre álló adatok alapján
a besorolási feltételek nem teljesülnek.

12. szakasz – Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Vízi toxicitás:

További információ nem érhető el.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

További információ nem érhető el.

12.3 Bioakkumulatív potenciál

További információ nem érhető el.

12.4 Talajban való mobilitás

További információ nem érhető el.

**További ökológiai
információk:**

Általános megjegyzések:

1. vízveszélyességi osztály (német
szabályozás) (Önfelmérés): vízre enyhén
veszélyes
Hígítatlan, ill. nagy mennyiségű
termék nem kerülhet a talajvízbe, a
vízáramba, ill. a szennyvízrendszerbe.

12.5 A PBT és vPvB felmérés eredményei

PBT:

Nem értelmezett.

vPvB:

Nem értelmezett.

12.6 Egyéb káros hatások

További információ nem érhető el.

Termék neve : RIDGID- Szintetikus menetvágó folyadék aeroszol


13. szakasz – Ártalmatlanítási megfontolások**13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

Ajánlás Nem dobható a háztartási hulladék közé.
Ne hagyja, hogy a termék a szennyvízcsatornába kerüljön.


Megtisztítatlan csomagolás:

Ajánlás: A termék hulladékkezeléséről a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell gondoskodni.

14. szakasz – Szállítványozási információk

14.1 ENSZ szám:	1950
ADR, IMDG, IATA	UN 1950
14.2 ENSZ szállítványozási elnevezés	Druckgasverpackung
ADR	1950 AEROSZOLOK
MDG	AEROSZOLOK
IATA	Aeroszokok, gyúlékony
14.3 Szállítványozási veszélyességi osztály(ok)	
ADR	
	
Osztály	2 5F Gázok.
Címke	2.1
IMDG, IATA	

Termék neve : RIDGID- Szintetikus menetvágó folyadék aeroszol

	
Osztály	2.1
Címke	2.1
14.4 Csomagolási csoport	Begrenzte Menge LQ2
ADR, IMDG, IATA	Üres
14.5 Környezeti veszélyek:	
Tengeri szennyezőanyag:	Nem
14.6 A felhasználó által végrehajtandó speciális óvintézkedések	Figyelmeztetés: Gázok.
Veszélyt jelző kód (Kemler):	
EMS szám:	F-D,S-U
Tárolási kód	SW1 Hőforrásoktól védett. SW 22 a legfeljebb 1 literes kapacitású AEROSZOLOK esetén: "A" kategória. 1 literes kapacitást meghaladó AEROSZOLOK esetén: "B" kategória. ELHASZNÁLT AEROSZOLOK esetén: "C" kategória, lakóhelytől távol.
Szegregációs kód	SG 69 a legfeljebb 1 liter kapacitású AEROSZOLOK esetén: szegregáció, mint a 9. osztály esetében. Stow "elválasztva a következőtől" 1. osztály kivétel az 1.4 részleg esetén. Az 1 litert meghaladó kapacitású AEROSZOLOK esetén: Szegregáció, mint a megfelelő 2. alosztálynál. ELHASZNÁLT AEROSZOLOK: Szegregáció, mint a megfelelő 2. alosztálynál.
14.7 Tömegáru-szállítás a Marpol II. melléklete és az IBC törvénykönyv szerint	Nem értelmezett.
Szállítás/Kiegészítő információk:	

Termék neve : RIDGID- Szintetikus menetvágó folyadék aeroszol

ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
Kivételes mennyiség (EQ)	Kód: E0 Nincs engedélyezve kivételes mennyiségként
Szállítási kategória	2
Alagútkorlátozási kód	D
IMDG	
Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
Kivételes mennyiség (EQ)	Kód: E0 Nincs engedélyezve kivételes mennyiségként
ENSZ "Mintaszabályozás":	UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1

15. szakasz – Szabályozási információk

15.1 Az anyagra, ill. keverékre jellemző biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi szabályozások/törvények**Címkézés az 1272/2008 sz. EK szabályozás értelmében**

A termék a CLP szabályozásnak megfelelő osztállyal és címkékkel rendelkezik.

Veszélyt jelző piktogramok

GHS02

Jelszó

Veszély

Veszélyre figyelmeztető állítások

H222-H229 - Rendkívül gyúlékony aeroszol. Nyomástartó edény: Hő hatására szétrepedhet.

Óvintézkedésekre vonatkozó állítások

Termék neve : RIDGID- Szintetikus menetvágó folyadék aeroszol

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartandó. Használat közben dohányozni tilos!
P251	Használat után is tilos kiszúrni vagy tűzbe dobni.
P211	Tilos nyílt lángra vagy egyéb gyújtóforrásra permetezni.
P410+P412	Védje a napfénytől. Ne tegye ki 50 °C/ 122 °F feletti hőmérsékletnek.
2012/18/EU irányelv	
Megnevezett veszélyes anyagok - ANNEX I	Egyik összetevő sem szerepel a listán.
Seveso kategória	P3a GYÚLÉKONY AEROSZOLOK
Küszöbmennyiség (tonna) az alacsonyabb szintű követelmények alkalmazása esetén	150 t
Küszöbmennyiség (tonna) az magasabb szintű követelmények alkalmazása esetén	500 t
15.2 Kémiai biztonsági felmérés:	Nem végeztek kémiai biztonsági felmérést.

16. szakasz – Egyéb információk

Összeállította: Ridge Tool Company (OPSTD 6-134)

Kiadás dátuma: 2018. augusztus 1.

Legutóbbi változtatás dátuma: 2016. október 26.

Termék neve : RIDGID- Szintetikus menetvágó folyadék aeroszol

A RIDGE TOOL MEGGYŐZŐDÉSE SZERINT AZ ITT OLVASHATÓ NYILATKOZATOK, MŰSZAKI INFORMÁCIÓK ÉS AJÁNLSOK MEGBÍZHATÓK, AZONBAN NEM VÁLLAL RÁJUK SEMMILYEN KÖZVETLEN VAGY KÖZVETETT GARANCIÁT, VALAMINT NEM VÁLLAL FELELŐSSÉGET SEMMILYEN, A HASZNÁLATUKBÓL KÖZVETLENÜL VAGY KÖVETKEZMÉNYKÉPPEN EREDŐ VESZTESÉGÉRT, KÁRÉRT, ILL. KÖLTSÉGÉRT.

Rövidítések és betűszavak:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról Szóló Európai Megállapodás)
IMDG:	Nemzetközi tengerészeti veszélyes áruk szabályzata.
IATA:	Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség.
GHS:	Vegyí Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszere
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS:	Vegyí Anyagok Európai Jegyzéke
CAS:	Chemical Abstracts Service (az Amerikai Kémiai Társaság osztálya)
VOC:	Illékony szerves vegyületek (USA, EU)
LC50:	Halálos koncentráció, 50 százalék
LD50:	Halálos dózis, 50 százalék
PBT:	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB:	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
Gyulék. Gáz 1:	Gyúlékony gázok, 1. veszélyességi kategória
Aeroszol 1:	Gyúlékony aeroszokok, 1. veszélyességi kategória
Nyomás Gáz C:	Nyomás alatt álló gázok: Sűrített gáz



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Τμήμα 1 – Στοιχεία προϊόντος & εταιρείας

Όνομασία προϊόντος:
Υγρό κοπής σπειρωμάτων συνθετικού αερολύματος RIDGID

Αρ. καταλόγου προϊόντος:
19611

Συνιστώμενη χρήση:
Κοπή σπειρωμάτων

Περιορισμοί χρήσης:
Μόνο βιομηχανική χρήση

Στοιχεία εταιρείας:

<u>Βόρεια Αμερική</u> Ridge Tool Company 400 Clark Street Elyria, Ohio 44035-6001 1-800-519-3456 (8:00 π.μ. – 5:00 μ.μ. EST, M-F) Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης καλέστε το 9-1-1 ή τον τοπικό αριθμό έκτακτης ανάγκης www.RIDGID.com	<u>Ευρώπη</u> Ridge Tool NV Schurhovenveld 4820 3800 Sint-Truiden, Belgium +32 (0) 11 598 600 (8:00 π.μ. – 5:00 μ.μ., M-F) Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης καλέστε το +32 (0) 11 598 600 ή τον τοπικό αριθμό έκτακτης ανάγκης www.RIDGID.eu
---	--

Ημερομηνία έκδοσης: 1 Αυγούστου 2018

Αναθεώρηση: A

Τμήμα 2 – Προσδιορισμός επικινδυνότητας**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μίγματος:**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον
Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008

GHS02 φλόγα

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Δοχείο υπό πίεση: Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

2.2 Στοιχεία επισήμανσηςΕπισήμανση σύμφωνα με τον
Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008Το πρόγραμμα έχει ταξινομηθεί και
επισημανθεί σύμφωνα με τον
κανονισμό CLP.

Εικονογράμματα κινδύνου



GHS02

Προειδοποιητική λέξη

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H222-H229 Εξαιρετικά εύφλεκτο
αερόλυμα. Δοχείο υπό πίεση: Κατά τη
θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P210

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες,
σπινθήρες, ακάλυπτες φλόγες και άλλες
πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P251

Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη
χρήση.

P211

Μην ψεκάζετε κοντά σε ακάλυπτη φλόγα ή
άλλη πηγή ανάφλεξης.

P410+P412

Να προστατεύεται από το ηλιακό φως. Να
μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που
υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και νPvB

PBT: Δεν ισχύει.

νPvB: Δεν ισχύει.




Τμήμα 3 – Σύνοψη / πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Χημικά χαρακτηριστικά:

Μίγματα

Περιγραφή:

Μίγμα των ουσιών που αναφέρονται παρακάτω με μη επικίνδυνα πρόσθετα στοιχεία.

* Επικίνδυνα συστατικά:			
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Αριθμός ευρετηρίου: 601-004-00-0	ισοβουτάνιο	 Εύφλ. αέριο 1, H220 Αέριο υπό πίεση C, H280	0,1-≤2,5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Αριθμός ευρετηρίου: 601-003-00-5	προπάνιο	 Εύφλ. αέριο 1, H220 Αέριο υπό πίεση C, H280	0,1-≤2,5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Αριθμός ευρετηρίου: 601-004-00-0	βουτάνιο	 Εύφλ. αέριο 1, H220 Αέριο υπό πίεση C, H280	0,1-≤2,5%

* Επιπλέον πληροφορίες: Για τη διατύπωση των αναγραφόμενων φράσεων επικινδυνότητας, ανατρέξτε στο τμήμα 16.

Τμήμα 4 – Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Σε περίπτωση εισπνοής:	Παρέχετε καθαρό αέρα. Συμβουλευτείτε ιατρό σε περίπτωση παραπόνων.
Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:	Πλύνετε με νερό και σαπούνι.
Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:	Ξεπλύνετε με ανοιχτά τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό για αρκετά λεπτά. Αν τα συμπτώματα επιμένουν, συμβουλευτείτε ιατρό.
Σε περίπτωση κατάποσης:	Ξεπλύνετε το στόμα σας και στη συνέχεια πιείτε άφθονο νερό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και μεταγενέστερες:

Γαστρεντερικές διαταραχές

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

Τμήμα 5 – Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:	CO ₂ , πυροσβεστική σκόνη ή ψεκαζόμενο νερό. Η καταπολέμηση πυρκαγιών μεγαλύτερων διαστάσεων πρέπει να γίνεται με ψεκαζόμενο νερό ή αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα. CO ₂ , άμμος, πυροσβεστική σκόνη. Μη χρησιμοποιείτε νερό.
Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα για λόγους ασφαλείας:	Δυνατός πίδακας νερού

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μίγμα:

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Προστατευτικός εξοπλισμός:

Φοράτε αυτόνομη προστατευτική αναπνευστική συσκευή.

Επιπλέον πληροφορίες:

Μειώνετε τη θερμοκρασία των δοχείων που βρίσκονται σε κίνδυνο με ψεκαζόμενο νερό.

Τμήμα 6 – Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό
Απομακρυνθείτε από πηγές ανάφλεξης.
Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό.
Απομακρύνετε τα άτομα που δεν έχουν προστασία.

6.2 Μέθοδοι και υλικά περιορισμού και καθαρισμού:

Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό.
Μην ξεπλένετε με νερό ή υδατικά καθαριστικά μέσα
Το υλικό που συλλέγεται πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τους κανονισμούς.

6.3 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Μην αφήνετε να διεισδύσει στο έδαφος/υπέδαφος. Καταπολεμήστε αέρια/καπνούς/νέφη με ψεκαζόμενο νερό.
Μην αφήνετε να διεισδύσει σε αποχετεύσεις/ επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Βλ. Τμήμα 7 για πληροφορίες σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό.
Βλ. Τμήμα 8 για πληροφορίες σχετικά με τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.
Βλ. Τμήμα 13 για πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη.

Τμήμα 7 – Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Μακριά από θερμότητα και απευθείας ηλιακό φως.
Φροντίστε να υπάρχει καλός εξαερισμός στον εσωτερικό χώρο, ειδικά σε επίπεδο δαπέδου. (Οι καπνοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα). Αποθηκεύετε σε ψυχρό, ξηρό περιβάλλον και σε καλά κλεισμένα δοχεία. Το άνοιγμα και ο χειρισμός του δοχείου πρέπει να γίνονται με προσοχή

Πληροφορίες για την προστασία από πυρκαγιά και εκρήξεις:

Μην ψεκάζετε πάνω σε ακάλυπτες φλόγες ή πυρακτωμένα υλικά. Οι καπνοί μαζί με τον αέρα μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικό μίγμα. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Μην καπνίζετε.
Να προστατεύεται από ηλεκτροστατικά φορτία. Δοχείο υπό πίεση: να προστατεύεται από το ηλιακό φως και να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C, δηλ. ηλεκτρικά φώτα. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη και ασυμβατότητες:

Φύλαξη:

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία:

Φυλάξτε το σε δροσερό μέρος. Τηρείτε τους επίσημους κανονισμούς σχετικά με την αποθήκευση συσκευασιών με δοχεία υπό πίεση.

Πληροφορίες για την αποθήκευση στον ίδιο αποθηκευτικό χώρο:

Δεν απαιτούνται.

**Περαιτέρω πληροφορίες
για τις συνθήκες
αποθήκευσης:**

Αποθηκεύετε σε ψυχρό, ξηρό περιβάλλον και σε καλά σφραγισμένα δοχεία. Διατηρείτε το δοχείο καλά σφραγισμένο. Μη σφραγίζετε το δοχείο αεροστεγώς. Αποθηκεύετε σε ψυχρό, ξηρό περιβάλλον και σε καλά σφραγισμένα δοχεία. Προστατεύετε το προϊόν από τη θερμότητα και από το απευθείας ηλιακό φως.

7.3 Ειδική τελική χρήση (-εις):

Μέσα κοπής σπειρωμάτων.

Τμήμα 8 – Έλεγχοι έκθεσης / ατομική προστασία

Επιπλέον πληροφορίες για τον σχεδιασμό των τεχνικών εγκαταστάσεων: Δεν υπάρχουν επιπλέον στοιχεία, βλ. σημείο 7.

8.1 Παράμετροι ελέγχου:

Συστατικά με οριακές τιμές που απαιτούν παρακολούθηση στον χώρο εργασίας:	
CAS: 106-97-8 βουτάνιο:	
WEL	Βραχυπρόθεσμη τιμή: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Μακροπρόθεσμη τιμή: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Καρκινογόνο (σε περίπτωση που το 1,3-βουταδιένιο είναι πάνω από 0,1%)

**Επιπλέον
πληροφορίες:**

Ως βάση χρησιμοποιήθηκαν οι λίστες που ήταν σε ισχύ κατά την παρασκευή.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:

**Γενικά μέτρα
προστασίας και
υγιεινής:**

Κατά τον χειρισμό χημικών, πρέπει να τηρούνται τα συνήθη μέτρα προφύλαξης. Απομακρύνετε το προϊόν από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Πλένετε τα χέρια σας πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος της εργασίας σας.

Προστασία της αναπνοής:

Σε περίπτωση σύντομης έκθεσης ή ελαφριάς μόλυνσης, χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή με φίλτρο. Σε περίπτωση εντονότερης ή μεγαλύτερης έκθεσης, χρησιμοποιείτε αυτόνομη συσκευή προστασίας της αναπνοής. Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξαερισμού, χρησιμοποιήστε την κατάλληλη συσκευή προστασίας της αναπνοής.

Προστασία των χεριών:

Επιλογή του υλικού των γαντιών με βάση τον χρόνο διείσδυσης, το ποσοστό διάχυσης και την αποικοδόμηση Σύσταση: Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά σε χημικά προϊόντα (EN 374)

Υλικό των γαντιών:

Η επιλογή των κατάλληλων γαντιών δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό, αλλά και από άλλα χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Καθώς το προϊόν προέρχεται από μίξη πολλών ουσιών, η ανθεκτικότητα του υλικού των γαντιών δεν μπορεί να εκτιμηθεί εκ των

Χρόνος διείσδυσης στο υλικό των γαντιών:

Ο ακριβής χρόνος διείσδυσης πρέπει να εξακριβωθεί από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και πρέπει να βασιστεί στην παρατήρηση.

Προστασία των ματιών:

Χρησιμοποιείτε γυαλιά ασφαλείας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 166 : 2001.



Αεροστεγή προστατευτικά γυαλιά

Τμήμα 9 – Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:****Γενικές πληροφορίες:****Εμφάνιση:****Μορφή:** Υγρό**Χρώμα:** Κόκκινη**Οσμή:** Άοσμο**Όριο οσμών:** Δεν έχει προσδιοριστεί.**Τιμή pH:** Δεν έχει προσδιοριστεί.**Αλλαγή κατάστασης:****Σημείο τήξης/περιοχή τήξης:** Δεν έχει προσδιοριστεί.**Σημείο βρασμού/περιοχή βρασμού:** -44 °C**Σημείο ανάφλεξης:** -97 °C**Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):** Δεν ισχύει.**Θερμοκρασία ανάφλεξης:** > 320 °C**Θερμοκρασία αποσύνθεσης:** Δεν έχει προσδιοριστεί.**Αυτανάφλεξη:** Το προϊόν δεν είναι αυτοαναφλέξιμο.**Κίνδυνος έκρηξης:** Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό. Ωστόσο, είναι δυνατόν να σχηματιστούν εκρηκτικά μίγματα αέρα/ατμών.

Όριο εκρηκτικότητας:	
Χαμηλό:	1,5 όγκος %
Υψηλό:	10,9 όγκος %
Πίεση ατμού στους 20 °C:	23 hPa
Πυκνότητα:	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Σχετική πυκνότητα:	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Πυκνότητα ατμού:	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Ρυθμός εξάτμισης:	Δεν ισχύει.
Διαλυτότητα στο νερό / αναμιξιμότητα με το νερό:	Μη αναμίξιμο ή δύσκολα αναμίξιμο.
Συντελεστής κατανομής (n- οκτανόλη/νερό):	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Ιξώδες:	
Δυναμικό:	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Κινηματικό στους 40 °C:	12,75 mm ² /s
Περιεκτικότητα σε διαλύτη:	
Οργανικοί διαλύτες:	5,1 %
Νερό:	35,3 %
VOC (ΕΚ):	29,61 %
9.2 Άλλες πληροφορίες:	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

Τμήμα 10 – Σταθερότητα και δραστηριότητα

- 10.1 Δραστηριότητα:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 10.2 Χημική σταθερότητα:**
- Θερμική αποσύνθεση /
συνθήκες που πρέπει να
αποφεύγονται:** Δεν παρουσιάζεται αποσύνθεση αν
χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις
προδιαγραφές.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων
αντιδράσεων:** Δεν είναι γνωστές τυχόν επικίνδυνες
αντιδράσεις.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:** Αποφεύγετε τις ακάλυπτες φλόγες.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές
πληροφορίες.
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα
αποσύνθεσης:** Δεν είναι γνωστά τυχόν επικίνδυνα
προϊόντα αποσύνθεσης.

Τμήμα 11 – Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1 Πληροφορίες για τις
τοξικολογικές επιπτώσεις:**

Οξεία τοξικότητα: Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια τα
δεν πληρούνται.

Τιμές LD/LC50 σχετικές με την ταξινόμηση:		
CAS: 74-98-6 προπάνιο:		
Εισπνεύσιμο	LC50/4 h	>20 mg/l (αρουραίος)
CAS: 106-97-8 βουτάνιο		
Εισπνεύσιμο	LC50/4 h	658 mg/l (αρουραίος)

Κύριες επιπτώσεις ερεθισμού:

**Διάβρωση/ερεθισμός
του δέρματος:** Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα
κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:	Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:	Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση ή τοξικότητα για την αναπαραγωγή)	
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Καρκινογένεση:	Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:	Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση	Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση	Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Κίνδυνος αναρρόφησης	Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τμήμα 12 – Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον:

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

Επιπλέον οικολογικές πληροφορίες:**Γενικές σημειώσεις:**

Τάξη κινδύνου για τα ύδατα 1 (Γερμανικός κανονισμός) (Αυτοαξιολόγηση): ελαφρά επικίνδυνο για τα ύδατα
Μην αδειάζετε το αδιάλυτο προϊόν ή μεγάλες ποσότητές του σε υπόγεια ύδατα, υδάτινα ρεύματα ή στο αποχετευτικό σύστημα.

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB**PBT:**

Δεν ισχύει.

vPvB:

Δεν ισχύει.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.


Τμήμα 13 – Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:****Σύσταση**


Δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με οικιακά απορρίμματα. Μην αφήνετε το προϊόν να φτάσει στο αποχετευτικό σύστημα.

Μη καθαρή συσκευασία:**Σύσταση:**

Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

Τμήμα 14 – Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ:	1950
ADR, IMDG, IATA	UN1950
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Druckgasverpackung
ADR	1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
MDG	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
IATA	Αερολύματα, εύφλεκτα
14.3 Τάξη(-εις) κινδύνου κατά τη μεταφορά	
ADR	
	
Τάξη	2.5F Αέρια.
Επισήμανση	2.1
IMDG, IATA	

	
Τάξη	2.1
Επισήμανση	2.1
14.4 Ομάδα συσκευασίας	Begrenzte Menge LQ2
ADR, IMDG, IATA	Κενό
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	
Θαλάσσιος ρυπαντής:	Όχι
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Προειδοποίηση: Αέρια.
Κωδικός κινδύνου (Kemler):	
Αριθμός EMS:	F-D,S-U
Κωδικός στοιβασίας	SW1 Προστασία από πηγές θερμότητας. SW22 Για ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ με μέγιστη χωρητικότητα 1 λίτρου: Κατηγορία Α. Για ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ με χωρητικότητα πάνω από 1 λίτρο: Κατηγορία Β. Για ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ: Κατηγορία C, Μακριά από κατοικήσιμες περιοχές.
Κωδικός απομόνωσης	SG69 Για ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ με μέγιστη χωρητικότητα 1 λίτρου: Απομόνωση κατά τάξη 9. Στοιβασία «χωριστά από» την τάξη 1, εκτός από τη διαίρεση 1.4. Για ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ με χωρητικότητα πάνω από 1 λίτρο: Απομόνωση σύμφωνα με την κατάλληλη υποδιαίρεση της τάξης 2. Για ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ: Απομόνωση σύμφωνα με την κατάλληλη υποδιαίρεση της τάξης 2.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της Σύμβασης Marpol και του Κώδικα IBC	Δεν ισχύει.
Πληροφορίες για τη μεταφορά/Επιπλέον πληροφορίες:	

ADR	
Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	1L
Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	Κωδικός: E0 Δεν επιτρέπεται ως Εξαιρούμενη Ποσότητα
Μεταφορική κατηγορία	2
Κωδικός περιορισμών σήραγγας	D
IMDG	
Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	1L
Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	Κωδικός: E0 Δεν επιτρέπεται ως Εξαιρούμενη Ποσότητα
«Κανονισμός υποδείγματος» OHE:	OHE 1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, 2.1

Τμήμα 15 – Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μίγμα**Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008**

Το πρόγραμμα έχει ταξινομηθεί και επισημανθεί σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

Εικονογράμματα κινδύνου

GHS02

Προειδοποιητική λέξη

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H222-H229 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Δοχείο υπό πίεση: Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

Δηλώσεις προφύλαξης

P210	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, ακάλυπτες φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P251	Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
P211	Μην ψεκάζετε κοντά σε ακάλυπτη φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
P410+P412	Να προστατεύεται από το ηλιακό φως. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.

Οδηγία 2012/18/ΕΕ

Όνομασίες επικίνδυνων ουσιών - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι	Κανένα από τα συστατικά δεν περιέχονται στη λίστα.
Κατηγορία ουσιών Seveso	P3a ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας	150 t
Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας	500 t

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

Τμήμα 16 – Άλλες πληροφορίες

Συντάκτης: Ridge Tool Company (OPSTD 6-134)

Ημερομηνία έκδοσης: 1 Αυγούστου 2018

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: 26 Οκτωβρίου 2016

Η RIDGE TOOL ΠΙΣΤΕΥΕΙ ΟΤΙ ΟΙ ΔΗΛΩΣΕΙΣ, ΟΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΚΑΙ ΟΙ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΙΝΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΕΣ, ΑΛΛΑ ΔΙΝΟΝΤΑΙ ΧΩΡΙΣ ΚΑΠΟΙΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΕΓΓΥΗΣΗ, ΡΗΤΗ Ή ΑΡΡΗΤΗ, ΚΑΙ ΔΕΝ ΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΥΜΕ ΚΑΜΙΑ ΕΥΘΥΝΗ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΑΠΩΛΕΙΕΣ, ΖΗΜΙΕΣ Ή ΔΑΠΑΝΕΣ, ΑΜΕΣΕΣ Ή ΠΑΡΕΠΟΜΕΝΕΣ, ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥΣ.

Συντμήσεις και ακρώνυμα:

ADR:	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων
IMDG:	Διεθνής ναυτιλιακός κώδικας επικινδύνων εμπορευμάτων.
IATA:	Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών.
GHS:	Παγκοσμίως εναρμονισμένο σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης των χημικών προϊόντων
EINECS:	Ευρωπαϊκό ευρετήριο των χημικών ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο
ELINCS:	Ευρωπαϊκός κατάλογος των κοινοποιηθεισών ουσιών
CAS:	Υπηρεσία Chemical Abstracts Service (τμήμα της Αμερικανικής Χημικής Εταιρείας)
VOC:	Πτητικές οργανικές ενώσεις (ΗΠΑ, ΕΕ)
LC50:	Θανατηφόρος δόση, 50%
LD50:	Θανατηφόρος δόση, 50%
PBT:	Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
vPvB:	Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία
Εύφλ. αέριο 1:	Εύφλεκτα αέρια, Κατηγορία κινδύνου 1
Αερόλυμα 1:	Εύφλεκτα αερολύματα, Κατηγορία κινδύνου 1
Αέριο υπό πίεση C:	Αέρια υπό πίεση: Συμπιεσμένο αέριο



SIGURNOSNI PODACI

Poglavlje 1 - Identifikacija proizvoda i tvrtke

Ime proizvoda:

RIDGID Sintetička tekućina za narezivanje navoja (Aerosol)

Kataloški br. proizvoda:

19611

Preporučena uporaba:

Narezivanje navoja

Ograničenja u uporabi:

Samo industrijska
primjena

Informacije o tvrtki:

<p><u>Sjeverna Amerika</u> Ridge Tool Company 400 Clark Street Elyria, Ohio 44035-6001 1-800-519-3456 (8:00 – 17:00 EST, M-F) Telefon u hitnom slučaju nazovite 9-1-1 ili lokalni broj za hitne službe www.RIDGID.com</p>	<p><u>Europa</u> Ridge Tool NV Schurhovenveld 4820 3800 Sint-Truiden, Belgija +32 (0) 11 598 600 (8:00 – 17:00 M-F) Telefon u hitnom slučaju nazovite +32 (0) 11 598 600 ili lokalni broj za hitne službe www.RIDGID.eu</p>
---	--

Datum izdavanja:

1. kolovoza 2018

Revizija:

A

Poglavlje 2 – identifikacija opasnosti**2.1 Klasifikacija tvari ili mješavine:****Klasifikacija sukladno
regulativi (EC) Br 1272/2008****GHS02 plamen**

Iznimno zapaljiva aerosol. Spremnik pod tlakom: Može eksplodirati ako se zagrijava.

2.2 Dijelovi naljepnice**Označavanje sukladno
regulativi (EC) Br 1272/2008**

Proizvod se klasificira i označava u skladu sa CLP propisom.

Piktogrami opasnosti**GHS02****Signalna riječ**

Opasnost

Izjave o opasnosti

H222-H229 - Iznimno zapaljiva aerosol. Spremnik pod tlakom: Može eksplodirati ako se zagrijava.

Izjave o mjerama opreza:**P210**

Držati dalje od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora zapaljenja. Ne pušiti.

P251

Ne probijati ili paliti, čak i nakon uporabe.

P211

Nemojte prskati na otvoreni plamen ili na drugi izvor zapaljenja.

P410+P412




Zaštita od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi iznad 50 °C/122 °F.

2.3 Druge opasnosti**Rezultati procjene PBT-a
i vPvB-a**

PBT: Nije primjenjivo.

vPvB: Nije primjenjivo.

Poglavlje 3 - Sastav / Informacije o sastavcima**3.2 Kemijska karakterizacija:** Mješavine**Opis:** Mješavina dolje navedenih tvari s neopasnim dodacima.

* Opasne komponente:			
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Broj indeksa: 601-004-00-0	izobutan	 Flam. Plin 1, H220 Press. Plin C, H280	0,1-≤2,5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Broj indeksa: 601-003-00-5	propan	 Flam. Plin 1, H220 Press. Plin C, H280	0,1-≤2,5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Broj indeksa: 601-004-00-0	butan	 Flam. Plin 1, H220 Press. Plin C, H280	0,1-≤2,5%

* Dodatne informacije: Za riješi fraza navedenih opasnosti pogledajte poglavlje 16.

Poglavlje 4 – Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći:

Nakon udisanja:	Dovedite svježi zrak; javite se liječniku u slučaju poteškoća.
Nakon dodira s kožom:	Operite vodom i sapunom.
Nakon dodira s očima:	Nekoliko minuta isperite oči pod tekućom vodom. Ako se simptomi nastave, javite se liječniku.
Nakon gutanja:	Isperite usta i pijte puno vode.

4.2 Najvažniji simptomi i posljedice, akutni i zakašnjeli:

Probavni poremećaji

4.3 Indikacija za hitnu medicinsku pažnju i potreban posebni tretman

Nije dostupno više informacija.

Poglavlje 5 - Protupožarne mjere

5.1 Sredstvo za gašenje

Odgovarajući agensi za gašenje požara:	CO ₂ , prah ili vodeni mlaz. Veće požare gasite vodenim mlazom ili pjenom otpornom na alkohol. CO ₂ , pijesak, prah za gašenje požara. Nemojte koristiti vodu.
Iz sigurnosnih razloga neprikladna sredstva za gašenje:	Voda sa snažnom prskalicom

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili mješavine:

Nije dostupno više informacija.

5.3 Savjet za vatrogasce:

Zaštitna oprema:	Nosite samostalan zaštitni uređaj za disanje.
Dodatne informacije:	Ugrožene posude ohladite vodom.

Poglavlje 6 - Mjere slučajnog otpuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju nužde:	Osigurajte odgovarajuću ventilaciju Držite dalje od izvora plamena. Nosite zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držite podalje.
6.2 Metode i materijali za prikupljanje i čišćenje:	Osigurajte odgovarajuću ventilaciju. Nemojte ispirati vodom ili sredstvima za čišćenje na bazi vode Prikupljeni materijal odbacite u skladu s propisima.
6.3 Mjere zaštite okoliša:	Ne dozvolite prodiranje u zemlju/tlo. Plinove/pare/maglicu zaustavite mlazom vode. Nemojte dozvoliti istjecanje u kanalizaciju/ površinske ili podzemne vode.
6.4. Reference s drugim poglavljima:	Pogledajte poglavlje 7 za informacije o sigurnom rukovanju. Pogledajte poglavlje 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledajte poglavlje 13 za informacije o odlaganju.

Poglavlje 7 - Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza sa sigurno rukovanje:	Držite dalje od topline i izravne sunčeve svjetlosti. Osigurajte dobru ventilaciju, osobito u razini tla. (Pare su teže od zraka). Čuvajte na hladnom i suhom mjestu, u čvrsto zatvorenim posudama. Posude otvarajte i koristite s oprezom.
---	--

Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:

Nemojte prskati na otvoreni plamen ili na zapaljivi materijal.
Pare se mogu kombinirati sa zrakom i stvoriti eksplozivnu mješavinu.
Držite podalje izvore zapaljenja - Nemojte pušiti.
Zaštitite od elektrostatičkih izboja.
Spremnik pod tlakom: zaštitite od sunčeve svjetlosti i nemojte izlagati temperaturama iznad 50 °C, npr. električnoj rasvjeti. Ne probijati ili paliti, čak i nakon uporabe.

7.2 Uvjeti za sigurno skladištenje uključujući sve nekompatibilnosti:**Skladištenje:**

Zahtjevi koje moraju zadovoljiti prostorije i posude za pohranu:

Čuvajte na hladnom mjestu.
Pazite na službene propise o skladištenju paketa sa spremnicima pod tlakom.

Informacije o čuvanju u jednom zajedničkom skladištu:

Nije obvezno.

Više informacija o uvjetima skladištenja:

Skladištite u hladnim, suhim uvjetima u dobro zatvorenim spremnicima.
Spremnik držite čvrsto zatvorenim. Nemojte brtviti spremnik za plin.
Skladištite u hladnim, suhim uvjetima u dobro zatvorenim spremnicima.
Zaštitite od topline i izravne sunčeve svjetlosti.

7.3 Specifična krajnja primjena (primjene):

Mediji za narezivanje navoja.

Naziv proizvoda: RIDGID- Sintetička tekućina za narezivanje navoja (Aerosol)

Poglavlje 8 – Kontrole izlaganja / osobna zaštita

Dodatne informacije o dizajnu i tehničkim postrojenjima: Nema više informacije; pogledajte stavku 7.

8.1 Kontrolni parametri:

Sastojci s graničnim vrijednostima koji zahtijevaju nadzor na radnom mjestu:	
CAS: 106-97-8 butan:	
WEL	Kratkoročna vrijednost: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Dugoročna vrijednost: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Carc (ako je više od 0,1% buta-1.3-diena)

Dodatne informacije:

Popisi koji su važeći tijekom izrade uzeti su kao osnova.

8.2 Kontrole izlaganja

Opremu za osobnu zaštitu:

Opće mjere zaštite i higijene:

Prilikom rukovanja kemikalijama se treba pridržavati uobičajenih mjera opreza. Držati dalje od prehrambenih proizvoda, pića i stočne hrane.
Operite ruke prije pauza i na kraju rada.

Zaštita dišnih putova:

U slučaju kraćeg izlaganja ili manje zagađenosti, koristite uređaj s respiratornim filtrom. U slučaju jakog ili dugotrajnog izlaganja, koristite samo-dostatni respiratorni zaštitni uređaj.
U slučaju nedostatne ventilacije koristite odgovarajući uređaj za respiratornu zaštitu.

Zaštita ruku:

Odabir rukavica ovisi o preporukama o vremenu penetracije, stopama difuzije i raspadanju: Zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374)

Materijal za rukavice:

Odabir prikladnih rukavica ne ovisi samo o materijalu, nego

i o dodatnim oznakama kvalitete, te se razlikuje od proizvođača do proizvođača. Kako je proizvod priprema više različitih tvari, otpor materijala rukavica ne može se izračunati unaprijed i mora se provjeriti prije same uporabe.

Vrijeme penetracije materijala rukavica:

Točno vrijeme prodiranja mora saznati proizvođač zaštitnih rukavica i mora se pridržavati.

Zaštita očiju:

Koristite zaštitne naočale, u skladu sa EN 166 : 2001.



Čvrsto zabrtvljene naočale

Poglavlje 9 – Fizička i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizičkim i kemijskim svojstvima:

Općenite informacije:

Izgled:

Oblik: Tekućina

Boja: Crvena

Miris: Bez mirisa

Prag mirisa: Nije utvrđeno.

pH-vrijednost: Nije utvrđeno.

Naziv proizvoda: RIDGID- Sintetička tekućina za narezivanje navoja (Aerosol)

Promjena u stanju:	
Točka taljenja/raspon taljenja:	Nije utvrđen.
Točka vrenja/raspon vrenja:	-44 °C
Točka zapaljenja:	-97 °C
Zapaljivost (kruto, plinovito):	Nije primjenjivo.
Temperatura zapaljenja:	> 320 °C
Temperatura raspada:	Nije utvrđeno.
Samo-zapaljenje:	Proizvod se ne može sam zapaliti.
Opasnost od eksplozije:	Proizvod nije eksplozivan. No, moguće je stvaranje eksplozivnih mješavina zraka/para.
Granice eksplozije:	
Gornje:	1,5 Vol %
Donje:	10,9 Vol %
Tlak para pri 20 °C:	23 hPa
Gustoća:	Nije utvrđeno.
Relativna gustoća:	Nije utvrđeno.
Gustoća para:	Nije utvrđeno.
Stopa isparavanja:	Nije primjenjivo.
Topivost u / mješljivost s vodom:	Ne da se miješati ili se teško miješa.
Koeficijent particije (n- oktanol/voda):	Nije utvrđeno.

Naziv proizvoda: RIDGID- Sintetička tekućina za narezivanje navoja (Aerosol)

Viskoznost:	
Dinamički:	Nije utvrđeno.
Kinematički pri 40 °C:	12,75 mm ² /s
Udio otapala:	
Organska otapala:	5,1 %
Voda:	35,3 %
VOC (EC):	29,61 %
9.2 Ostale informacije:	Nije dostupno više informacija.

Poglavlje 10 - Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost:	Nije dostupno više informacija.
10.2 Kemijska stabilnost:	
Toplinsko raspadanje / uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema raspadanja ako se koristi prema specifikacijama.
10.3 Mogućnost opasne reakcije:	Nema poznatih opasnih reakcija.
10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izbjegavajte otvoreni plamen.
10.5 Nekompatibilni materijali:	Nije dostupno više informacija.
10.6 Opasni proizvodi nastali raspadanjem:	Nema poznatih opasnih proizvoda od raspadanja.

Poglavlje 11 - Toksikološke informacije**11.1 Informacije o
toksikološkim učincima:**

Akutna toksičnost: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu zadovoljeni.

LD/LC50 vrijednosti relevantne za klasifikaciju:		
CAS: 74-98-6 propan:		
Moguće udahnuti	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)
CAS: 106-97-8 butan		
Moguće udahnuti	LC50/4 h	658 mg/l (rat)

Primarni učinak iritacije:

Korozija/iritacija kože: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu zadovoljeni.

Ozbiljno oštećenje/iritacija očiju: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu zadovoljeni.

Nadraženost dišnog sustava ili kože: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu zadovoljeni.

CMR učinci (kancerogenost, mutagenost i toksičnost za reprodukciju)

Mutageničnost matičnih stanica: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu zadovoljeni.

Kancerogenost: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu zadovoljeni.

Toksičnost za reproduktivnost: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu zadovoljeni.

STOT-pojedinačno izlaganje Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu zadovoljeni.

STOT-ponovljena izloženost	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu zadovoljeni.
Opasnost od udisanja	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu zadovoljeni.

Poglavlje 12 – Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Toksičnost za vodu: Nije dostupno više informacija.

12.2 Postojanost i razgradivost Nije dostupno više informacija.

12.3 Bio-akumulacijski potencijal Nije dostupno više informacija.

12.4 Pokretljivost u tlu Nije dostupno više informacija.

Dodatne ekološke informacije:

Općenite napomene: Opasnost za vodu klasa 1 (Njemački propisi) (Samostalna procjena): mala opasnost za vodu
Nemojte dozvoliti da koncentrirani proizvod ili velike količine dospiju u podzemne vode, tok vode ili sustav kanalizacije.

12.5 Rezultati procjene PBT-a i vPvB-a

PBT: Nije primjenjivo.

vPvB: Nije primjenjivo.

12.6 Ostali neželjeni učinci Nije dostupno više informacija.

Naziv proizvoda: RIDGID- Sintetička tekućina za narezivanje navoja (Aerosol)

Poglavlje 13 - Razmatranja pri odlaganju

13.1 Metode brige o otpadu:

Preporuka


Ne smije se odlagati zajedno s komunalnim otpadom. Nemojte dopustiti da proizvod dođe u kanalizacijski sustav.

Neočišćeno pakiranje:


Preporuka:

Odlaganje treba obaviti u skladu sa službenim propisima.

Poglavlje 14 - Informacije o prijevozu

14.1 UN broj:	1950
ADR, IMDG, IATA	UN 1950
14.2 Ispravan UN broj za slanje	Druckgasverpackung
ADR	1950 AEROSOLI
MDG	AEROSOLI
IATA	Aerosoli, zapaljivo
14.3 Klasa(e) opasnosti u prijevozu	
ADR	
	
Klasa	2 5F Plinovi.
Etiketa	2.1
IMDG, IATA	

Naziv proizvoda: RIDGID- Sintetička tekućina za narezivanje navoja (Aerosol)

	
Klasa	2.1
Etiketa	2.1
14.4 Grupa pakiranja	Begrenzte Menge LQ2
ADR, IMDG, IATA	Ništavno
14.5 Opasnosti za okoliš:	
Zagađivač morskog okoliša:	Br
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	Upozorenje: Plinovi.
Šifra za opasnost (Kemler):	
EMS broj:	F-D,S-U
Šifra za skladištenje	SW1 Zaštićeno od izvora topline. SW22 Za AEROSOLI s maksimalnim kapacitetom od 1 litre: Kategorija A. Za AEROSOLI s kapacitetom iznad 1 litre: Kategorija B. Za OTPADNE AEROSOLI: Kategorija C, Van prostorija za život.
Šifra za odvajanje	SG69 Za AEROSOLI s maksimalnim kapacitetom od 1 litre: Odvajanje kao za klasu 9. Skladištiti "odvojeno od" klase 1 osim za odjeljak 1.4. Za AEROSOLI s kapacitetom iznad 1 litre: Odvajanje kao za odgovarajući pododjeljak klase 2. Za OTPADNE AEROSOLI: Odvajanje kao za odgovarajući pododjeljak klase 2.
14.7 Prijevoz u pakiranju sukladno Dodatki II Marpol i IBC pravilnika	Nije primjenjivo.
Transport/Dodatne informacije:	

Naziv proizvoda: RIDGID- Sintetička tekućina za narezivanje navoja (Aerosol)

ADR	
Ograničene količine (LQ)	1L
Izuzete količine (EQ)	Šifra: E0 Nije dopušteno kao Izuzeta količina
Kategorija prijevoza	2
Šifra ograničenja za tunele	D
IMDG	
Ograničene količine (LQ)	1L
Izuzete količine (EQ)	Šifra: E0 Nije dopušteno kao Izuzeta količina
UN "Model regulacije":	UN 1950 AEROSOLI, 2.1

Poglavlje 15 - Regulatorne informacije

15.1 Pravilnici/zakoni u sigurnosti, zdravlju i okolišu vezane posebno za tvar ili mješavinu

Označavanje sukladno regulativi (EC) Br 1272/2008

Proizvod se klasificira i označava u skladu sa CLP propisom.

Piktogrami opasnosti



GHS02

Signalna riječ

Opasnost

Izjave o opasnosti

H222-H229 - Iznimno zapaljiva aerosol. Spremnik pod tlakom: Može eksplodirati ako se zagrijava.

Izjave o mjerama opreza

Naziv proizvoda: RIDGID- Sintetička tekućina za narezivanje navoja (Aerosol)

P210	Držati dalje od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora zapaljenja. Ne pušiti.
P251	Ne probijati ili paliti, čak i nakon uporabe.
P211	Nemojte prskati na otvoreni plamen ili na drugi izvor zapaljenja.
P410+P412	Zaštita od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi iznad 50 °C/122 °F.
Direktiva 2012/18/EU	
Imenovane opasne tvari - ANEKS I	Nije naveden nijedan sastojak.
Seveso kategorija	P3a ZAPALJIVE AEROSOLI
Kvalificirajuća količina (tone) za primjenu zahtjeva niskog reda	150 t
Kvalificirajuća količina (tone) za primjenu zahtjeva visokog reda	500 t
15.2 Procjena kemijske sigurnosti:	Procjena kemijske sigurnosti nije obavljena.

Poglavlje 16 - Druge informacije

Pripremio: Ridge Tool Company (OPSTD 6-134)

Datum izdavanja: 1. kolovoza 2018.

Datum zadnje revizije: 26. listopada 2016.

RIDGE TOOL VJERUJE DA SU IZJAVE, TEHNIČKE INFORMACIJE I PREPORUKE KOJE SE NALAZE OVDJE, POUZDANE ALI DAJU SE BEZ IKAKVIH JAMSTAVA, IZRIČITIH ILI IMPLICIRANIH TE MI NE PREUZIMAMO NIKAKVU ODGOVORNOST

Naziv proizvoda: RIDGID- Sintetička tekućina za narezivanje navoja (Aerosol)

ZA BILO KAKVE GUBITKE, OŠTEĆENJA II TROŠKOVE, DIREKTNE ILI POSLJEDIČNE, KOJI SU NASTALI KAO POSLJEDICA NJIHOVE UPORABE.

Skraćenice i akronimi:

ADR:	Accord european sur le transport des marchandises danger uses par Route (Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih roba)
IMDG:	Međunarodni pomorski pravilnik za opasne robe.
IATA:	Međunarodno udruženje za zračni prijevoz.
GHS:	Globalno usklađeni sustav klasifikacije i označavanja kemikalija
EINECS:	Europski inventar o postojećim komercijalnim kemijskim tvarima
ELINCS:	Europski popis priopćenih kemijskih tvari
CAS:	Servis kemijskih sažetaka (podružnica Američkog kemijskog društva)
VOC:	Nestabilne organske smjese (SAD, EU)
LC50:	Smrtonosna koncentracija, 50 posto
LD50:	Smrtonosna doza, 50 posto
PBT:	Trajni, bio-akumulativni i toksični
vPvB:	Vrlo trajni i vrlo bio-akumulativni
Flam. Plin 1:	Zapaljivi plinovi, Opasna kategorija 1
Aerosol 1:	Zapaljive aerosoli, Opasna kategorija 1
Press. Plin C:	Plinovi pod tlakom: Plin pod tlakom



VARNOSTNI LIST

Poglavje 1 – Identifikacija izdelka in podjetja

Ime izdelka:
RIDGID aerosolna tekočina za rezanje navojev

Kataloška št. izdelka:
19611

Priporočena uporaba:
rezanje navojev

Omejitev uporabe:
Samo industrijska uporaba

Podatki o podjetju:

<u>Severna Amerika</u> Ridge Tool Company 400 Clark Street Elyria, Ohio 44035-6001 1-800-519-3456 (8:00 - 17:00 EST, M-F) Številka za pomoč v sili pokličite 9-1-1 ali lokalno številko za nujne primere www.RIDGID.com	<u>Evropa</u> Ridge Tool NV Schurhovenveld 4820 3800 Sint-Truiden, Belgija +32 (0) 11 598 600 (8:00 – 17:00, M-F) Številka za pomoč v sili pokličite +32 (0) 11 598 600 ali lokalno številko za nujne primere www.RIDGID.eu
---	---

Datum izdaje: 01. avgust 2018

Revizija: A

Ime izdelka: RIDGID mineralna aerosolna tekočina za rezanje navojev

Poglavje 2 - Identifikacija nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

Razvrstitev v skladu z uredbo (ES)
št. 1272/2008



GHS02 plamen
Izredno vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom:
lahko eksplodira pri segrevanju.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu
z uredbo (ES) št. 1272/2008

Izdelek je razvrščen in označen v skladu
z uredbo CLP.

Piktogrami za nevarnosti



GHS02

Signalna beseda

NEVARNOST

Izjave o nevarnosti

H222-H229 Izredno vnetljiv aerosol. Posoda je
pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Previdnostni stavki:

P210

Hraniti ločeno od vročine, isker,
odprtega ognja in drugih virov vžiga.
Kajenje prepovedano.

P251

Ne preluknjajte ali sežigajte niti, ko je prazna.

P211

Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu
viru vžiga.

P410+P412




Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne
izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

2.3 Druge nevarnosti**Rezultati ocene PBT in vPvB**

PBT: Ni uporabno.

vPvB: Ni uporabno.

Poglavje 3 – Sestava/informacije o sestavinah**3.2 Kemične značilnosti:** Zmesi**Opis:** Zmes snovi, ki so navedene spodaj, z nenevarnimi dodatki.

* Nevarne komponente:			
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indeksna številka: 601-004-00-0	izobutan	 Vnetlj. Plin 1, H220 pod tlakom Plin C, H280	0.1-≤2.5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indeksna številka: 601-003-00-5	propan	 Vnetlj. Plin 1, H220 pod tlakom Plin C, H280	0.1-≤2.5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indeksna številka: 601-004-00-0	butan	 Vnetlj. Plin 1, H220 pod tlakom Plin C, H280	0.1-≤2.5%

* Dodatne informacije: Besedilo navedenega stavka o nevarnosti je navedeno v poglavju 16.

Poglavje 4 - Ukrepi prve pomoči

4.1 Opis ukrepov prve pomoči:

Po vdihavanju:	Dovajati svež zrak; v primeru težav se posvetovati z zdravnikom.
Po stiku s kožo:	Sprati z milnico in vodo.
Po stiku z očmi:	Spirati odprto oko pod tekočo vodo nekaj minut. Če simptomi ne izginejo, se posvetovati z zdravnikom.
Po zaužitju:	Izprati usta in nato piti velike količine vode.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Bolezni želodca ali črevesja

4.3 Potrebna navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne pomembne informacije niso na voljo.

Poglavje 5 – Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:	CO ₂ , prah ali vodna meglica. Gašenje večjih požarov z vodno prho ali alkoholno odporno peno. CO ₂ , pesek, prašek za gašenje. Ne uporabljati vode.
Zaradi varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje:	Voda z močnim curkom

5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi:

Dodatne pomembne informacije niso na voljo.

5.3 Nasveti za gasilce:

Ime izdelka: RIDGID mineralna aerosolna tekočina za rezanje navojev

Zaščitna oprema:	Nositi samostojno zaščito za dihala.
Dodatne informacije:	Hladiti ogrožene posode s curkom vode.

Poglavje 6 – Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni previdnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki za nujne primere:	Zagotoviti zadostno prezračevanje Hraniti izven virov vžiga. Nositi zaščitno opremo. Osebe brez zaščite naj se ne približujejo.
6.2 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:	Poskrbeti za ustrezno prezračevanje. Ne izpirati z vodo ali vodnimi čistilnimi sredstvi Zbrani material odstraniti v skladu s predpisi.
6.3 Okoljevarstveni ukrepi:	Ne dovoliti prodiranja v tla/zemljo. Zadušite pline/hlape/meglico z vodnim curkom. Ne dovoliti vstopa v kanalizacijo/površinsko ali podtalno vodo.
6.4 Reference na druge razdelke:	Za informacije o varnem ravnanju glejte poglavje 7. Za več informacij o osebni zaščitni opremi glejte poglavje 8. Glejte poglavje 13 za podatke o odstranjevanju.

Poglavje 7 – Uporaba in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:	Držite stran od vročine in neposredne sončne svetlobe. Zagotovite dobro prezračevanje prostora, zlasti pri tleh. (Hlapi so težji od zraka). Shranjevati na hladnem in suhem mestu v tesno zaprtih posodah. Posode odpirajte pazljivo ter tako z njimi tudi ravnajte.
--	---

Informacije o požarih - in zaščiti pred eksplozijami:

Ne brizgajte na odprt plamen ali kakršen koli žareč material. Hlapi se lahko združijo z zrakom, ter tvorijo eksplozivno mešanico. Hranite izven dosega virov vžiga - ne kadite. Zaščitite pred elektrostatičnimi polnjenji. Posoda je pod tlakom: zaščitite pred sončno svetlobo in ne izpostavljajte temperaturam nad 50 °C, na primer zaradi električnih luči. Ne preluknjajte ali sežigajte niti, ko je prazna.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:**Skladiščenje:****Zahteve, ki jih morajo izpolnjevati skladišča in posode:**

Hraniti na hladnem mestu. Upoštevajte uradne predpise o skladiščenju embalaže s posodami pod tlakom.

Informacije o skladiščenju v skupnem skladišču:

Ni zahtevano.

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja:

Shranjevati v hladnih, suhih pogojih v dobro zaprtih posodah. Posode morajo biti tesno zatesnjene. Posod ne zatesnite plinsko tesno. Shranjevati v hladnih, suhih pogojih v dobro zaprtih posodah. Zaščitite pred vročino in neposredno sončno svetlobo.

7.3 Specifične končne uporabe:

Sredstva za rezanje navojev.

Ime izdelka: RIDGID mineralna aerosolna tekočina za rezanje navojev

Poglavje 8 – Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Dodatne informacije o načrtovanju tehničnih naprav: Ni dodatnih podatkov; glejte točko 7.

8.1 Kontrolni parametri:

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki zahtevajo spremljanje na delovnem mestu:	
CAS: 106-97-8 butan:	
WEL	Kratkoročna vrednost: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Dolgoročna vrednost: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Carc (če je več kot 0,1 % buta-1.3-diena)

Dodatne informacije:

Za osnovo so bili uporabljeni sezname, veljavni med izdelavo.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema:

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Ob ravnanju s kemikalijami je treba upoštevati običajne previdnostne ukrepe. Hraniti ločeno od živil, pijač in krme. Roke si umivati pred odmori in na koncu delavnika.

Zaščita dihal:

V primeru kratke izpostavljenosti ali majhnega onesnaženja uporabiti dihalni filter. V primeru intenzivne ali daljše izpostavljenosti uporabiti samostojno zaščito za dihala. Pri nezadostnem prezračevanju uporabljajte primerno zaščito za dihala.

Zaščita rok:

Izbira materiala za rokavice ob upoštevanju časa prodora, stopnje difuzije in razgradnje Priporočila: zaščitne rokavice, ki so odporne proti kemikalijam (EN 374)

Material za rokavice:

Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi

od drugih oznak kakovosti in se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca. Ker je proizvod pripravek iz več različnih snovi, se odpornost materiala za rokavice ne more izračunati vnaprej in jo je zato treba preveriti pred nanosom.

Čas prodiranja materiala za rokavice:

Proizvajalec zaščitnih rokavic določi natančen čas prodiranja, ki ga je treba upoštevati.

Zaščita oči:

Uporabljati zaščitna očala v skladu z EN 166 : 2001.



Tesno zatesnjena očala

Poglavje 9 – Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Splošne informacije:

Videz:

Oblika: Tekočina

Barva: Rdeča

Vonj: Brez vonja

Prag vonja: Ni določen.

pH-vrednost: Ni določen.

Ime izdelka: RIDGID mineralna aerosolna tekočina za rezanje navojev

Sprememba stanja:	
Tališče/območje taljenja:	Nedoločeno.
Vrelišče/območje vrelišča:	-44 °C
Plamenišče:	-97 °C
Vnetljivost (trdna, plinasta):	Ni uporabno.
Temperatura vžiga:	> 320 °C
Temperatura razgradnje:	Ni določen.
Samovžig:	Izdelek ni samovnetljiv.
Nevarnost eksplozije:	Izdelek ni eksploziven. Vendar pa so možne tvorbe eksplozivnih zmesi zraka/pare.
Meja eksplozivnosti:	
Spodnja:	1,5 vol %
Zgornja:	10,9 vol %
Tlak pare pri 20 °C:	23 hPa
Gostota:	Ni določen.
Relativna gostota:	Ni določen.
Gostota hlapov:	Ni določen.
Stopnja izhlapevanja:	Ni uporabno.
Topnost v/mešljivost z vodo:	Ni mešljivo ali je slabo mešljivo.
Porazdelitveni koeficient (n- oktanol/voda):	Ni določen.

Ime izdelka: RIDGID mineralna aerosolna tekočina za rezanje navojev

Viskoznost:	
Dinamično:	Ni določen.
Kine matična pri 40 °C:	12,75 mm ² /s
Vsebnost topil:	
Organska topila:	5.1 %
Voda:	35.3 %
VOC (EC):	29.61 %
9.2 Druge informacije:	Dodatne pomembne informacije niso na voljo.

Poglavje 10 – Stabilnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:	Dodatne pomembne informacije niso na voljo.
10.2 Kemijska stabilnost:	
Termična razgradnja/pogoji, ki jih je treba preprečiti:	Pri uporabi v skladu s specifikacijami ni razkroja.
10.3 Možnost nevarnih reakcij:	Nevarne reakcije niso znane.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Izogibajte se odprtemu plamenu.
10.5 Nezdržljivi materiali:	Dodatne pomembne informacije niso na voljo.
10.6 Nevarni proizvodi razgradnje:	Nevarni produkti pri razkrajanju niso znani.

Ime izdelka: RIDGID mineralna aerosolna tekočina za rezanje navojev

Poglavje 11 - Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikoloških učinkih:

Akutna strupenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

LD/LC50 vrednosti, pomembne za razvrstitev:		
CAS: 74-98-6 propan:		
Vdihljiv	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)
CAS: 106-97-8 butan		
Vdihljiv	LC50/4 h	658 mg/l (rat)

Primarno draženje:

Jedkost za kožo/draženje kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Resne poškodbe oči/draženje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost dihal ali kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)

Mutagenost za zarodne celice:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT (specifična strupenost za ciljne organe) - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Poglavje 12 – Ekološke informacije

12.1 Strupenost

Strupenost za vodne ekosisteme:

Dodatne pomembne informacije niso na voljo.

12.2 Dolgoživost in razgradljivost

Dodatne pomembne informacije niso na voljo.

12.3 Zmožnosti kopičenja v organizmih

Dodatne pomembne informacije niso na voljo.

12.4 Mobilnosti v tleh

Dodatne pomembne informacije niso na voljo.

Dodatne ekološke informacije:

Splošne opombe:

Razred nevarnosti za vodo 1 (Nemška uredba) (Samocena): rahlo ogroža vodo
Ne dopustiti iztekanja nerazredčenega proizvoda ali večjih količin vode v podtalnice, vode ali kanalizacije.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT:

Ni uporabno.

vPvB:

Ni uporabno.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Dodatne pomembne informacije niso na voljo.

Ime izdelka: RIDGID mineralna aerosolna tekočina za rezanje navojev

Poglavje 13 - Navodila za odstranjevanje

13.1 Metoda odstranjevanja odpadkov:

Priporočilo Ni dovoljeno odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustite, da izdelek pride v kanalizacijo.


Neočiščena embalaža:

Priporočilo: Odstranjevanje mora biti v skladu z uradnimi predpisi.

Poglavje 14 - Informacije za prevoz

14.1 UN-številka:	1950
ADR, IMDG, IATA	UN1950
14.2 Pravilno odpremno ime UN	Druckgasverpackung
ADR	1950 AEROSOLI
MDG	AEROSOLI
IATA	Aerosoli, vnetljivo
14.3 Razred(i) nevarnosti prevoza	
ADR	
	
Razred	2 5F plini.
Oznaka	2.1
IMDG, IATA	

Ime izdelka: RIDGID mineralna aerosolna tekočina za rezanje navojev

	
Razred	2.1
Oznaka	2.1
14.4 Skupina embalaže	Begrenzte Menge LQ2
ADR, IMDG, IATA	Prazno
14.5 Okoljevarstvene nevarnosti:	
Onesnažuje morje:	Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Opozorilo: Plini.
Koda za nevarnost (Kemler):	
Številka EMS:	F-D,S-U
Koda skladiščenja	SW1 Zaščiteno pred viri toplote. SW22 Zar AEROSOLE z največjo prostornino 1 liter: Kategorija A. Za AEROSOLE s prostornino nad 1 liter: Kategorija B. Za ODPADNE AEROSOLE: Kategorija: C, Proč od bivalnih prostorov.
Koda za ločevanje	SG69 Za AEROSOLE z največjo prostornino 1 litra: Ločevanje kot za razred 9. Skladiščiti "ločeno od" razreda 1 razen oddelka 1.4. Za AEROSOLE s prostornino nad 1 liter: ločevanje glede na ustrezen pododdelek razreda 2. Za ODPADNE AEROSOLE: Ločevanje kot za ustrezno porazdelitev razreda 2.
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k Marpol in Kodeksom IBC	Ni uporabno.
Transport/Dodatne informacije:	

Ime izdelka: RIDGID mineralna aerosolna tekočina za rezanje navojev

ADR	
Omejene količine (LQ)	1L
Izvzete količine (EQ)	Koda: E0 Ni dovoljeno kot izvzeta količina
Kategorija transporta	2
Koda omejevanja vožnje skozi predore	D
IMDG	
Omejene količine (LQ)	1L
Izvzete količine (EQ)	Koda: E0 Ni dovoljeno kot izvzeta količina
"Uredba o modelih" UN:	UN 1950 AEROSOLI, 2.1

Poglavje 15 – Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o varnosti, zdravju in okolju specifični za snov ali zmes

Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008

Izdelek je razvrščen in označen v skladu z uredbo CLP.

Piktogrami za nevarnosti



GHS02

Signalna beseda

NEVARNOST

Izjave o nevarnosti

H222-H229 Izredno vnetljiv aerosol.
Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju

Previdnostni stavki

Ime izdelka: RIDGID mineralna aerosolna tekočina za rezanje navojev

P210	Hraniti ločeno od vročine, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P251	Ne preluknjajte ali sežigajte niti, ko je prazna.
P211	Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P410+P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.
Direktiva 2012/18/EU	
Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I	Nobena od sestavin ni navedena.
Kategorija Seveso	P3a VNETLJIVI AEROSOLI
Kvalificirana količina (v tonah) za uporabo zahtev nižjega razreda	150 t
Kvalificirana količina (v tonah) za uporabo zahtev višjega razreda	500 t
15.2 Ocena kemijske varnosti:	Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

Poglavje 16 – Druge informacije

Pripravi: Ridge Tool Company (OPSTD 6-134)

Datum izdaje: 01. avgust 2018

Datum zadnje revizije: 26. oktober 2016

DRUŽBA RIDGE TOOL VERJAME, DA SO IZJAVE, TEHNIČNI PODATKI IN PRIPOROČILA, NAVEDENI TUKAJ, ZANESLJIVI, VENDAR SO PODANI BREZ

Ime izdelka: RIDGID mineralna aerosolna tekočina za rezanje navojev

JAMSTVA ALI GARANCIJE, IZRAŽENE ALI IMPLICITNE, IN NE PREVZEMAMO ODGOVORNOSTI ZA IZGUBO, ŠKODO ALI STROŠKE, NEPOSREDNE ALI POSLEDIČNE, KI IZHAJA IZ NJIHOVE UPORABE.

Okrajšave in akronimi:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)
IMDG:	Mednarodni pomorski kodeks o prevozu nevarnega blaga.
IATA:	International Air Transport Association (Mednarodno združenje letalskih prevoznikov).
GHS:	Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij
EINECS:	Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi
ELINCS:	Evropski seznam prijavljenih kemičnih snovi
CAS:	Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov (oddelek Ameriškega kemijskega združenja)
VOC:	Hlapne organske spojine (ZDA, ES)
LC50:	Smrtonosna koncentracija, 50 odstotkov
LD50:	Smrtonosni odmerek, 50 odstotkov
PBT:	Obstojne, bioakumulativne in strupene snovi
vPvB:	zelo obstojne in zelo biokumulativne snovi
Vnetlj. Plin 1:	Vnetljivi plini, kategorija nevarnosti 1
Aerosol 1:	Vnetljivi aerosoli, kategorija nevarnosti 1
Pod tlakom Plin C:	Plini pod tlakom: Stisnjen plin



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Раздел 1 - Идентификация продукта и компании

Название продукта:
Синтетическая аэрозольная жидкость для нарезания резьбы RIDGID

Каталожный № продукта:
19611

Рекомендованное использование:
нарезание резьбы

Ограничение в использовании:
только промышленное использование

Информация о компании:

<p><u>Северная Америка</u> Ridge Tool Company 400 Clark Street Elyria, Ohio 44035-6001 1-800-519-3456 (с 8:00 до 17:00 североамериканского восточного времени, понедельник-пятница) Телефон экстренных служб позвоните по номеру 9-1-1 или местному номеру экстренного вызова www.RIDGID.com</p>	<p><u>Европа</u> Ridge Tool NV Schurhovenveld 4820 3800 Sint-Truiden, Belgium +32 (0) 11 598 600 (с 8:00 до 17:00, понедельник-пятница) Телефон экстренных служб позвоните по номеру +32 (0) 11 598 600 или местному номеру экстренного вызова www.RIDGID.eu</p>
--	---

Дата публикации: 01 августа, 2018

Редакция: А

Раздел 2 - Идентификация опасности**2.1 Классификация вещества или смеси:**

Классификация в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008



GHS02 пламя

Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Сосуд под давлением: может взорваться при нагревании.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008

Данный продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с постановлением CLP.

Пиктограммы опасности



GHS02

Сигнальное слово

ОПАСНО

Характеристики опасности

H222-H229 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Сосуд под давлением: может взорваться при нагревании.

Меры по предупреждению опасности:

P210

Держать вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого пламени или других источников воспламенения. Не курить.

P251

Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

Название продукта: Синтетическая аэрозольная жидкость для нарезания резьбы RIDGID

P211	Не распылять на открытый огонь или другой источник воспламенения.
P410+P412	Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур выше 50 °C/122 °F.

2.3 Прочие опасности

Результаты оценки по критериям СБТ и оСоБ

СБТ:	Не применимо.
оСоБ:	Не применимо.

Раздел 3 - Состав / Информация об ингредиентах

3.2 Химическая характеристика: Смеси

Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

* Опасные вещества:			
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Индексный номер: 601-004-00-0	изобутан	 Горюч. газ 1, H220 под давлением Газ С, H280	0.1-≤2.5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Индексный номер: 601-003-00-5	пропан	 Горюч. газ 1, H220 под давлением Газ С, H280	0.1-≤2.5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Индексный номер: 601-004-00-0	бутан	 Горюч. газ 1, H220 под давлением Газ С, H280	0.1-≤2.5%

* Дополнительная информация: Полный текст приведенных фраз риска смотри в разделе 16.

Раздел 4 - Меры первой помощи

4.1 Описание меры первой помощи:

При вдыхании: Обеспечить свежий воздух; в случае жалоб обратиться к врачу.

При попадании на кожу: Промыть водой с мылом.

При попадании в глаза: Промыть глаза проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратиться к врачу.

При попадании внутрь: Прополоскать рот и пить обильное количество воды.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные: Желудочные или кишечные расстройства

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и особого ухода Какая-либо дополнительная релевантная информация отсутствует.

Раздел 5 - Противопожарные меры

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие огнетушащие составы: CO₂, порошок или водяной туман. Крупные пожары тушить водяным туманом или спиртоустойчивыми пенообразователями. CO₂, песок, огнегасящий порошок. Не использовать воду.

Неподходящие огнетушащие составы из соображений безопасности: Компактная струя воды

Название продукта: Синтетическая аэрозольная жидкость для нарезания резьбы RIDGID

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью:

Какая-либо дополнительная релевантная информация отсутствует.

5.3 Рекомендации для пожарных:

Средства индивидуальной защиты:

Носить автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация:

Охлаждать находящиеся в опасности емкости распыленной водой.

Раздел 6 - Меры при случайном высвобождении

6.1 Личные меры предосторожности, средства защиты и экстренные процедуры:

Обеспечить надлежащую вентиляцию
Хранить вдали от источников воспламенения. Носить средства индивидуальной защиты. Не допускать лиц без средств индивидуальной защиты.

6.2 Методы и материалы для локализации и очистки:

Обеспечить надлежащую вентиляцию.
Не смывать водой или водными чистящими средствами
Утилизировать собранный материал в соответствии с требованиями законодательства.

6.3 Меры по защите окружающей среды:

Не допускать проникновения в грунт/почву. Подавлять образование газов/паров/дымки тонкораспыленной водой.
Не допускать проникновения в канализацию / поверхностные или грунтовые воды.

6.4 Ссылка на другие разделы:

Информацию по безопасности при обращении см. в разделе 7.
Информацию по средствам индивидуальной защиты см. в разделе 8.
Информацию по утилизации см. в разделе 13.

Раздел 7 - Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности для безопасной работы:

Держать вдали от источников тепла и прямых лучей солнца.
Обеспечить хорошую вентиляцию помещения, в особенности на уровне пола. (Пары тяжелее воздуха).
Хранить в сухом, прохладном месте в таре с плотно закрытой крышкой.
Проявлять осторожность при открытии и обращении с емкостями.

Информация о пожарной защите и защите от взрывов:

Не распылять в открытое пламя или на любые раскаленные материалы.
Пары могут смешиваться с воздухом с образованием взрывоопасной смеси.
Держать вдали от источников воспламенения - Не курить.
Обеспечить защиту от электростатических разрядов. Емкость под давлением: защищать от попадания солнечных лучей и не подвергать воздействию температур выше 50 °С, т.е. электрического освещения. Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

7.2 Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости:**Хранение:****Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Хранить в прохладном месте.
Соблюдать официальные правила хранения тары с емкостями под давлением.

Информация по хранению в общем складском помещении:

Не требуется.

Название продукта: Синтетическая аэрозольная жидкость для нарезания резьбы RIDGID

Дополнительная информация об условиях хранения:

Хранить в прохладном, сухом месте в герметичной таре.
Хранить емкости плотно закрытыми. Не закрывать емкость газонепроницаемой крышкой.
Хранить в прохладном, сухом месте в герметичной таре.
Защитить от источников тепла и прямых лучей солнца.

7.3 Специфическое(ие) конечное(ые) применение(я):

Среды для нарезания резьбы.

Раздел 8 - Средства контроля за опасным воздействием / Средства индивидуальной защиты

Дополнительная информация о конструкции технических средств: Дополнительные данные отсутствуют; см. пункт 7.

8.1 Параметры контроля:

Ингредиенты с предельными значениями, требующие отслеживания на рабочем месте:	
CAS: 106-97-8 бутан:	
WEL	Краткосрочный показатель: 1810 мг/м ³ , 750 ppm Долгосрочный показатель: 1450 мг/м ³ , 600 ppm Сарс (если более 0,1% бутадиена-1,3)

Дополнительная информация:

За основу были взяты списки, действовавшие на момент составления.

8.2 Средства контроля за воздействием

Средства индивидуальной защиты:

Общие защитные и санитарно-гигиенические меры:

При обращении с химическими веществами следует соблюдать обычные меры предосторожности. Хранить вдали от продуктов питания, напитков и корма для животных. Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Защита органов дыхания:

В случае кратковременного воздействия или низкого уровня загрязнения использовать респираторное фильтрующее устройство. В случае интенсивного или длительного воздействия использовать автономный респиратор. В случае недостаточной вентиляции использовать подходящий аппарат защиты органов дыхания.

Защита рук:

Выбор материала перчаток с учетом времени проникновения, скорости диффузии и разложения
Рекомендация: Химически стойкие защитные перчатки (EN 374)

Материал перчаток:

Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, но также от других качественных характеристик и варьирует от производителя к производителю. Так как данный продукт является составом из нескольких веществ, стойкость материала перчаток нельзя просчитать заранее и поэтому требует проверки перед применением.

Время проникновения для материала перчаток:

Точное время проникновения подлежит проверке производителем защитных перчаток и должно соблюдаться.

Защита глаз:

Использовать защитные очки в соответствии с EN 166 : 2001.



Плотно прилегающие защитные очки

Раздел 9 - Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах:	
Общая информация:	
Внешний вид:	
Форма:	Жидкость
Цвет:	Красный
Запах:	Без запаха
Порог запаха:	Не определен.
Показатель pH:	Не определен.
Изменение состояния:	
Точка плавления/диапазон плавления:	Не определена.
Точка кипения/Интервал кипения:	-44 °C
Температура вспышки:	-97 °C
Воспламеняемость (в твердом, газообразном состоянии):	Не применимо.
Температура зажигания:	> 320 °C
Температура разложения:	Не определен.
Самовоспламенение:	Продукт не самовоспламеняется.
Опасность взрыва:	Продукт не является взрывоопасным. Однако, возможно образование взрывоопасной смеси паров с воздухом.
Пределы взрываемости:	
Верхний:	1,5 объема %

Название продукта: Синтетическая аэрозольная жидкость для нарезания резьбы RIDGID

Нижний:	10,9 объема %
Давление паров при 20 °С:	23 гПа
Плотность:	Не определен.
Относительная плотность:	Не определен.
Плотность пара:	Не определен.
Интенсивность испарения:	Не применимо.
Растворимость / смешиваемость с водой:	Не смешивается или трудно смешивается.
Коэффициент распределения (н- октанол/вода):	Не определен.
Вязкость:	
Динамическая:	Не определен.
Кинематическая при 40 °С:	12,75 мм ² /с
Содержание растворителя:	
Органические растворители:	5.1 %
Вода:	35.3 %
VOC (ЕС):	29.61 %
9.2 Прочая информация:	Какая-либо дополнительная релевантная информация отсутствует.

Название продукта: Синтетическая аэрозольная жидкость для нарезания резьбы RIDGID

Раздел 10 - Стабильность и реакционная способность

- 10.1 Реакционная способность:** Какая-либо дополнительная релевантная информация отсутствует.
- 10.2 Химическая устойчивость:**
- Термическое разложение / условия, которых следует избегать:** Нет разложения при использовании в соответствии со спецификациями.
- 10.3 Возможность аварийно-опасных взаимодействий:** Опасные взаимодействия неизвестны.
- 10.4 Условия, которых следует избегать:** Избегать открытого огня.
- 10.5 Несовместимые материалы:** Какая-либо дополнительная релевантная информация отсутствует.
- 10.6 Опасные продукты разложения:** Опасные продукты разложения неизвестны.

Раздел 11 - Токсикологическая информация

11.1 Информация о токсическом воздействии:

- Острая токсичность:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Значения LD/LC50, релевантные для классификации:		
CAS: 74-98-6 пропан:		
Ингаляция	LC50/4 ч	>20 мг/л (крыса)
CAS: 106-97-8 бутан		
Ингаляция	LC50/4 ч	658 мг/л (крыса)

Основное раздражающее воздействие:**Повреждение/раздражение кожи:**

На основании имеющихся данных критерии

Серьезное повреждение/раздражение глаз:

классификации не выполняются.
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Респираторная или кожная сенсibilизация:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Эффекты CMR (канцерогенность, мутагенность и репродуктивная токсичность)

Мутагенность эмбриональных клеток:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Канцерогенность:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Репродуктивная токсичность:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Опасность при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Раздел 12 - Экологическая информация

12.1 Токсичность**Токсичность в водной среде:**

Какая-либо дополнительная релевантная информация отсутствует.

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Какая-либо дополнительная релевантная информация отсутствует.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Какая-либо дополнительная релевантная информация отсутствует.

12.4 Подвижность в почве

Какая-либо дополнительная релевантная информация отсутствует.

Дополнительная экологическая информация:**Общие замечания:**

Класс опасности для водной среды 1 (классификация, принятая в Германии) (самооценка): слегка опасен для воды
Не допускать попадания неразбавленного продукта или его большого количества в грунтовые воды, русла рек или канализационную систему.

12.5 Результаты оценки по критериям СБТ и оСоБ**СБТ:**

Не применимо.

оСоБ:

Не применимо.

12.6 Другие вредные эффекты

Какая-либо дополнительная релевантная информация отсутствует.

Название продукта: Синтетическая аэрозольная жидкость для нарезания резьбы RIDGID

Раздел 13 - Утилизация отходов


13.1 Методы утилизации отходов:

Рекомендации Не разрешается утилизация вместе с бытовым мусором. Не допускается попадание продукта в канализацию.


Неочищенная упаковка:

Рекомендации: Утилизация должна производиться в соответствии с официальными правилами.

Раздел 14 - Информация о транспортировке

14.1 Номер ООН:	1950
ADR, IMDG, IATA	ООН1950
14.2 Название ООН для транспортировки	Druckgasverpackung
ADR	1950 АЭРОЗОЛИ
MDG	АЭРОЗОЛИ
IATA	Аэрозоли, горючие
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	
ADR	
	
Класс	2 5F газы.
Этикетка	2.1
IMDG, IATA	

Название продукта: Синтетическая аэрозольная жидкость для нарезания резьбы RIDGID

	
Класс	2.1
Этикетка	2.1
14.4 Группа упаковки	Begrenzte Menge LQ2
ADR, IMDG, IATA	Отпадает
14.5 Опасность для окружающей среды:	
Загрязнитель морской среды:	Нет
14.6 Особые меры предосторожности для пользователя	
Код опасности (Kemler):	Предупреждение: Газы.
Номер EMS:	F-D,S-U
Код хранения	SW1 Защищен от источников тепла. SW22 Для АЭРОЗОЛЕЙ с максимальной емкостью 1 литр: Категория А. Для АЭРОЗОЛЕЙ с емкостью более 1 литра: Категория В. Для ОТХОДОВ АЭРОЗОЛЕЙ: Категория С, Очистить жилые помещения.
Код отдельного хранения	SG69 Для АЭРОЗОЛЕЙ с максимальной емкостью 1 литр: Раздельное хранения как для класса 9. Хранить "отдельно от" класса 1 за исключением разделения 1.4. Для АЭРОЗОЛЕЙ с емкостью более 1 литра: Раздельное хранения как для соответствующего подраздела класса 2. Для ОТХОДОВ АЭРОЗОЛЕЙ: Раздельное хранения как для соответствующего подраздела класса 2.

Название продукта: Синтетическая аэрозольная жидкость для нарезания резьбы RIDGID

14.7 Бестарная перевозка в соответствии с Приложением II Конвенции МагроI и Кодексом IBC	Не применимо.
Транспорт/дополнительная информация:	
ADR	
Ограниченные количества (LQ)	1L
Освобожденные количества (EQ)	Код: E0 Не разрешен как Освобожденное количество
Транспортная категория	2
Код ограничения проезда через туннели	D
IMDG	
Ограниченные количества (LQ)	1L
Освобожденные количества (EQ)	Код: E0 Не разрешен как Освобожденное количество
"Типовой регламент" ООН:	ООН 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1

Раздел 15 - Нормативная информация

15.1 Указания/законодательство по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

Маркировка в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008

Данный продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с постановлением CLP.

Пиктограммы опасности

GHS02

Сигнальное слово

ОПАСНО

Характеристики опасности

H222-H229 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
Сосуд под давлением: может взорваться при нагревании

Меры по предупреждению опасности**P210**

Держать вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого пламени или других источников воспламенения. Не курить.

P251

Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

P211

Не распылять на открытый огонь или другой источник воспламенения.

P410+P412

Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F.

Директива 2012/18/ЕС**Указанные опасные вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I**

Ни один из ингредиентов не указан.

Категория по Севезо

P3a ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ АЭРОЗОЛИ

Квалификационное количество (тонн) для применения требований более низкого уровня

150 т

Название продукта: Синтетическая аэрозольная жидкость для нарезания резьбы RIDGID

Квалификационное количество (тонн) для применения требований более высокого уровня	500 т
15.2 Оценка химической безопасности:	Оценка химической безопасности не производилась.

Раздел 16 - Прочая информация

Подготовлен: Ridge Tool Company (OPSTD 6-134)

Дата публикации: 01 августа, 2018

Дата последней редакции: 26 октября, 2016

RIDGE TOOL СЧИТАЕТ, ЧТО ЗАЯВЛЕНИЯ, ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В НАСТОЯЩЕМ ДОКУМЕНТЕ, ЯВЛЯЮТСЯ ПРОВЕРЕННЫМИ, ОДНАКО, ОНИ ВЫДАНЫ БЕЗ ГАРАНТИИ ИЛИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ЛЮБОГО ВИДА, ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ КОСВЕННЫХ, И МЫ НЕ БЕРЕМ НА СЕБЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ЛЮБЫЕ УБЫТКИ, УЩЕРБ ИЛИ РАСХОДЫ, ПРЯМЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ, СВЯЗАННЫЕ С ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ.

Аббревиатуры и сокращения:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Европейское соглашение в отношении международной перевозки опасных грузов автотранспортом)
IMDG:	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов.
IATA:	Международная ассоциация воздушного транспорта.
GHS:	Глобальная гармонизированная система информации по безопасности химической продукции
EINECS:	Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ

Название продукта: Синтетическая аэрозольная жидкость для нарезания резьбы RIDGID

ELINCS:	Европейский перечень потенциально вредных химических веществ
CAS:	Реестр химических соединений (подразделение Американского химического общества)
VOC:	Летучие органические соединения (США, ЕС)
LC50:	Летальная концентрация, 50 процентов
LD50:	Летальная доза, 50 процентов
СБТ:	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
oCoB:	очень устойчивое биоаккумулятивное вещество
Горюч. Газ 1:	Горючие газы, категория опасности 1
Аэрозоль 1:	Легковоспламеняющиеся аэрозоли, категория опасности 1
Под давлением газ С:	Газы под давлением: Сжатый газ



GÜVENLİK BİLGİSİ BELGESİ

Bölüm 1 - Ürün ve Şirket Bilgileri

Ürün Adı:
RIDGID Diş Kesme Sıvısı Sentetik Aerosol

Ürün Katalog No.: 19611

Tavsiye Edilen Kullanım:
Diş Kesme

Kullanım Kısıtlaması:
Sadece endüstriyel
kullanım

Şirket Bilgileri:

<u>Kuzey Amerika</u> Ridge Tool Company 400 Clark Street Elyria, Ohio 44035-6001 1-800-519-3456 (8:00 – 17:00 EST, M-F) Acil Durum Numarası 9-1-1 veya yerel acil durum numarasını arayın www.RIDGID.com	<u>Avrupa</u> Ridge Tool NV Schurhovenveld 4820 3800 Sint-Truiden, Belçika +32 (0) 11 598 600 (8:00 – 17:00, M-F) Acil Durum Numarası +32 (0) 11 598 600 veya yerel acil durum numarasını arayın www.RIDGID.eu
--	--

Yayın Tarihi: 01 Ağustos 2018

Revizyon: A

Bölüm 2 – Tehlike Tanımları

2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırması:

(EC) No 1272/2008
Yönetmeliğine göre



GHS02 alev

Son derece yanıcı aerosol. Basıncılı kap:
Isıtıldığında patlayabilir.

2.2 Etiket Unsurları

(EC) No 1272/2008
Yönetmeliğine göre
etiketleme

Ürün CLP yönetmeliğine göre
sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

Tehlike pictogramları



GHS02

Sinyal kelimesi

TEHLİKE

Tehlike ifadeleri

H222-H229 Son derece yanıcı aerosol.
Basıncılı kap: Isıtıldığında patlayabilir.

Önleyici ifadeler:

P210

Isıdan, sıcak yüzeylerden,
kivılcımlardan, açık alevlerden ve
diğer tutuşturma kaynaklarından uzak
tutun. Sigara içilmez.

P251

Kullandıktan sonra bile delmeyin ya da
yakmayın.

P211

Açık alev veya başka bir tutuşturma
kaynağın üzerine püskürtmeyin.

P410+P412


Güneş ışığından koruyun. 50°C/122°F
üzerinde sıcaklıklara maruz
bırakmayın.

2.3 Diğer Tehlikeler**PBT ve vPvB
değerlendirmesi
sonuçları****PBT:** Uygulanamaz.**vPvB:** Uygulanamaz.**Bölüm 3 – Bileşim / İçerik Maddeleri Hakkında Bilgi****3.2 Kimyasal karakterizasyon:**

Karışımlar

Açıklama:

Tehlikesiz katkı maddeleri ile aşağıda listelenen maddelerin karışımı.

* Tehlikeli bileşenler:			
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 İndeks numarası: 601-004-00-0	izobütan	 Flam. Gaz 1, H220 Basınç. Gaz C, H280	0.1-≤%2.5
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 İndeks numarası: 601-003-00-5	propan	 Flam. Gaz 1, H220 Basınç. Gaz C, H280	0.1-≤%2.5
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 İndeks numarası: 601-004-00-0	bütan	 Flam. Gaz 1, H220 Basınç. Gaz C, H280	0.1-≤%2.5

* Ek bilgi: Listelenen tehlike ifadelerine ilişkin açıklama için bölüm 16'ya bakınız.

Bölüm 4 – İlk Yardım Önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanımı:

Soluma sonrası:	Temiz hava alın; şikayetlerin baş göstermesi durumunda bir doktora başvurun.
Ciltle temas sonrasında:	Su ve sabun ile yıkama.
Gözle temas sonrasında:	Gözün çıplak halini akan suyun altında birkaç dakika boyunca yıkayın. Belirtiler devam ederse, bir doktora danışın.
Yutma sonrasında:	Ağzınızı durulayın ve ardından bol miktarda su için.

4.2 Akut ve gecikmeli semptomlar dahil olmak üzere başta gelen semptomlar:

Mide veya bağırsak bozuklukları

4.3 Herhangi bir acil tıbbi bakım ve özel tedavi ihtiyacı belirtisi

İlgili başka bilgi yoktur.

Bölüm 5 – Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1 Söndürme maddesi

Uygun söndürme maddeler:	CO ₂ , köpük veya su püskürtme. Büyük çaplı yangınlara su püskürterek veya alkole dirençli köpükle müdahale ediniz. CO ₂ , kum, söndürme tozu. Su kullanmayın.
Güvenlik nedeniyle uygun olmayan söndürme maddeleri:	Tam jetli su

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler:

İlgili başka bilgi yoktur.

5.3 İtfaiyecilere yönelik tavsiyeler:

Koruyucu ekipman:	Bağımsız bir solunum koruma cihazı kullanın.
Ek bilgi:	Tehlike altındaki kapları su spreyi ile soğutun.

Bölüm 6 – Kazara Salınımına Karşı Önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum:	Yeterli havalandırmayı sağlayın. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Koruyucu ekipman giyin. Korunmasız kişileri uzak tutun.
6.2 Çevreleme ve temizleme için yöntemler ve malzemeler:	Yeterli miktarda havalandırma sağlayın. Suyla veya sulu temizlik maddeleriyle yıkamayın. Toplanan maddelerin mevzuata uygun atılması.
6.3 Çevresel Önlemler:	Zemine/toprağa geçmesine izin vermeyin. Gazları/dumanları/pusu su spreyi ile bastırın. Kanalizasyona/ yüzeye veya yeraltı sularına karışmasına izin vermeyin.
6.4 Diğer bölümlere referans:	Güvenli taşıma hakkında bilgiler için Bölüm 7'ye bakınız. Kişisel koruyucu ekipman hakkında daha fazla bilgi için Bölüm 8'e bakınız. İmha bilgisi için Bölüm 13'ye bakınız.

Bölüm 7 – Taşıma ve Saklama

7.1 Emniyetli kullanım için önlemler:	Isı ve doğrudan güneş ışığından uzak tutun. Özellikle zemin seviyesinde iyi iç havalandırma sağlayın. (Dumanlar havadan ağırdır). Sıkıca kapalı kaplarda serin ve kuru bir yerde saklayın. Yuvayı dikkatli bir şekilde açın ve tutun.
--	---

Yangın ve patlama koruması hakkında bilgi:

Çıplak alev veya herhangi bir akkor materyale püskürtmeyin.
Dumanlar, patlayıcı bir karışım oluşturmak için hava ile birleştirilebilir.
Ateşleme kaynaklarını uzak tutun - Sigara içmeyin.
Elektrostatik yüklere karşı koruyun.
Basıncılı kap: güneş ışığından koruyun ve 50°C'yi aşan sıcaklıklara, yani elektrik ışıklarına maruz bırakmayın. Kullandıktan sonra bile delmeyin ya da yakmayın.

7.2 Herhangi bir uyumsuzluk da dahil olmak üzere saklama koşulları:**Saklama:****Depolarda ve kaplarda karşılanması gereken gereklilikler:**

Soğuk bir yerde saklayın.
Ambalajın basınçlı kaplarda saklanmasıyla ilgili resmi düzenlemelere uyun.

Bir ortak depolama tesisinde depolama ile ilgili bilgiler:

Gerekli değil.

Saklama koşulları hakkında ek bilgiler:

İyice kapatılmış serin ve kuru muhafaza alanlarında saklayın.
Kapı sıkıca kapatın. Kap gazı sıklamalıdır.
İyice kapatılmış serin ve kuru muhafaza alanlarında saklayın.
Isı ve direk güneş ışığından koruyun.

7.3 Özel son kullanımlar:

Diş kesme ortamları.

Bölüm 8 – Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

Teknik tesislerin tasarımına ilişkin ek bilgi: Başka veri yoktur, madde 7'ye bakın.

8.1 Kontrol parametreleri:

İş yerinde takip gerektiren sınır değerlerine sahip bileşen maddeler:	
CAS: 106-97-8 bütan:	
WEL	Kısa dönemli değer: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Uzun dönemli değer: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Carc (buta-1.3-dienin %0.1'inden fazlaysa)

Ek bilgi:

Yapım sırasında geçerli olan listeler temel olarak kullanılmıştır.

8.2 Maruziyet kontrolleri**Kişisel koruyucu ekipmanlar:****Genel koruyucu ve önlemler:****hijyenik**

Kimyasallarla çalışırken, her zamanki ihtiyati tedbirler uygulanmalıdır. Gıdalardan, içeceklerden ve yemlerden uzak tutun. Molalardan ve iş çıkışından önce ellerinizi yıkayın.

Solunum koruması:

Kısa süreli maruz kalma veya düşük kirlilik durumunda solunum filtresi cihazı kullanın. Yoğun veya uzun süreli maruz kalma durumunda, bağımsız solunum koruyucu cihaz kullanın. Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum koruyucu cihaz kullanın.

Ellerin korunması:

Penetrasyon materyalinin, penetrasyon süreleri, difüzyon oranları ve bozulma göz önüne alınarak seçilmesi Tavsiye: Kimyasallara dayanıklı koruyucu eldivenler (EN 374)

Eldiven malzemeleri:

Uygun eldivenlerin seçimi sadece malzemeye değil, aynı zamanda

diğer kalite notlarında ve üreticiden üreticiye değişir. Ürün pek çok maddenin hazırlanması sonucunda oluştuğundan, eldivenin yapıldığı maddenin direnci önceden tam olarak hesaplanamaz ve bu sebeple bu direnç uygulama öncesinde değerlendirilmelidir.

Eldiven maddesinin delinme süresi:

Tam delinme süresi koruyucu eldivenin üreticisi tarafından saptanmalıdır ve bu süreye uyulmalıdır.

Göz koruması:

EN 166 : 2001 uyarınca güvenlik gözlükleri kullanın.



Sıkıca sızdırmazlık uygulanan gözlükler

Bölüm 9 – Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgiler:

Genel Bilgiler:

Görünüm:

Form: Sıvı

Renk: Kırmızı

Koku: Kokusuz

Koku eşiği: Belirlenmedi.

pH-değeri: Belirlenmedi.

Durumda değişiklik:	
Erime noktası/Erime aralığı:	Belirlenmedi.
Kaynama noktası/Kaynama aralığı:	-44°C
Alevlenme noktası:	-97°C
Tutuşabilirlik (katı, gaz):	Uygulanamaz.
Tutuşma sıcaklığı:	> 320°C
Ayrışma sıcaklığı:	Belirlenmedi.
Kendiliğinden tutuşan:	Ürün kendiliğinden tutuşmaz.
Patlama tehlikesi:	Ürün patlayıcı değil. Bununla birlikte, patlayıcı hava/buhar karışımlarının oluşumu mümkündür.
Patlama sınırları:	
Alt:	1,5 Vol %
Üst:	10,9 Vol %
20°C'de buhar basıncı:	23 hPa
Yoğunluk:	Belirlenmedi.
Bağıl yoğunluk:	Belirlenmedi.
Buhar yoğunluğu:	Belirlenmedi.
Buharlaşma hızı:	Uygulanamaz.
Su ile Çözünürlük/Karışabilirlik:	Karıştırılmaz veya karıştırılması zordur.
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su):	Belirlenmedi.

Akma Direnci:	
Dinamik:	Belirlenmedi.
40°C'de kinematik:	12,75 mm ² /s
Çözücü içeriği:	
Organik çözücüler:	%5.1
Su:	35.3 %
VOC (EC):	29.61 %
9.2 Diğer bilgiler:	İlgili başka bilgi yoktur.

Bölüm 10 – Stabilite ve Reaktivite

10.1 Reaktivite:	İlgili başka bilgi yoktur.
10.2 Kimyasal stabilite:	
Termal bozulma / kaçınılacak durumlar:	Spesifikasyonlara uygun şekilde kullanıldığında bozulmaz.
10.3 Tehlikeli reaksiyon ihtimali:	Bilinen herhangi bir tehlikeli reaksiyon yoktur.
10.4 Sakınılacak koşullar:	Açık alevlerden kaçının.
10.5 Uyumsuz materyaller:	İlgili başka bilgi yoktur.
10.6 Tehlikeli bozunum ürünleri:	Bilinen tehlikeli ayrışma ürünleri yoktur.

Bölüm 11 – Toksikolojik Bilgiler**11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgiler:**

Akut toksisite: Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.

Sınıflandırma ile ilgili LD/LC50 değerleri:		
CAS: 74-98-6 propan:		
Solunum yoluyla	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)
CAS: 106-97-8 bütan		
Solunum yoluyla	LC50/4 h	658 mg/l (rat)

Birincil tahriş etkisi:

Ciltte aşınma/tahriş: Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.

Gözde ciddi hasar/tahriş: Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.

Solunumda veya ciltte hassaslaşma: Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.

CMR etkileri (üreme açısından karsinojenite, mutajenite ve toksisite)

Üreme hücresi mutajenisitesi: Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.

Karsinojenisite: Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.

Üreme toksisitesi: Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.

STOT-tekil maruziyet Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.

STOT-tekrar eden maruziyet

Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.

Aspirasyon tehlikesi

Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.

Bölüm 12 – Ekolojik Bilgiler

12.1 Toksikite**Su toksisitesi:**

İlgili başka bilgi yoktur.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

İlgili başka bilgi yoktur.

12.3 Biyo birikim potansiyeli

İlgili başka bilgi yoktur.

12.4 Toprakta mobilite

İlgili başka bilgi yoktur.

Ek ekolojik bilgi:**Genel notlar:**

Suya yönelik tehlike sınıf 1 (Alman Yönetmeliği) (Öz Değerlendirme): su için kısmen tehlikelidir
Su katılmamış ürünün veya yüksek miktardaki ürünün yer sularına, su yataklarına veya kanalizasyon sistemine karışmasına izin vermeyin.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**PBT:**

Uygulanamaz.

vPvB:

Uygulanamaz.

12.6 Diğer advers etkiler

İlgili başka bilgi yoktur.

Ürün Adı: RIDGID Diş Kesme Sıvısı Sentetik Aerosol

Bölüm 13 – İmha Kararı**13.1 Atık arıtma yöntemleri:****Tavsiye**


Ev çöpüyle birlikte bertaraf edilmemelidir.
Ürünün kanalizasyon sistemine ulaşmasına izin vermeyin.

Temizlenmemiş ambalaj:**Tavsiye:**

İmha resmi yönetmeliklere uygun olarak yapılmalıdır.

Bölüm 14 – Sevkiyat Bilgileri

14.1 BM-Numarası:	1950
ADR, IMDG, IATA	UN1950
14.2 BM tam sevkiyat adı	Druckgasverpackung
ADR	1950 AERESOLLER
MDG	AERESOLLER
IATA	Aerosoller, yanıcı
14.3 Sevkiyat tehlike sınıf/ sınıfları	
ADR	
	
Sınıf	2 5F Gazları.
Etiket	2.1
IMDG, IATA	

	
Sınıf	2.1
Etiket	2.1
14.4 Ambalaj grubu	Begrenzte Menge LQ2
ADR, IMDG, IATA	Boş
14.5 Çevresel tehlikeler:	
Deniz kirletici:	Hayır
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Uyarı: Gazlar.
Tehlike kodu (Kemler):	
EMS Numarası:	F-D,S-U
İstifleme Kodu	SW1 Isı kaynaklarından korunmuştur. SW22 Maksimum 1 litre kapasiteli AEROSOLS: Kategori A. 1 litre üzerinde kapasiteli AEROSELLER için: Kategori B. ATIK AEROSELLER için: Kategori C, Yaşam alanlarını temizleyin.
Ayrışma Kodu	SG69 Maksimum 1 litre kapasiteli AEROSELLER: Sınıf 9 için ayrışma. Bölüm 1.4 hariç sınıf 1'den "ayrılmış" olarak istifleyin. 1 litre üzerinde kapasiteli AEROSOLLER için: Sınıf 2'nin uygun alt bölümleri için ayrışma. ATIK AEROSELLER için: Sınıf 2'nin uygun alt bölümleri için ayrışma.
14.7 Marpol Ek II ve IBC Kuralları uyarınca toptan sevkiyat	Uygulanamaz.
Nakliye/Ek bilgi:	

ADR	
Sınırlı miktarlar (LQ)	1L
Beklenen miktarlar (EQ)	Kod: E0 Kabul Edilen Miktar olarak izin verilmez
Nakliye kategorisi	2
Tünel sınırlandırma kodu	D
IMDG	
Sınırlı miktarlar (LQ)	1L
Beklenen miktarlar (EQ)	Kod: E0 Kabul Edilen Miktar olarak izin verilmez
BM "Model Yönetmeliği":	UN 1950 AEROSOLLER, 2.1

Bölüm 15 – Düzenleyici Bilgiler**15.1 Maddeye veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre yönetmeliği/yönetmelikleri****(EC) No 1272/2008 Yönetmeliğine göre etiketleme****Tehlike piktogramları**

GHS02

Ürün CLP yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

Sinyal kelimesi

TEHLİKE

Tehlike ifadeleriH222-H229 Son derece yanıcı aerosol.
Basınçlı kap: Isıtıldığında patlayabilir.**Önleyici ifadeler**

Ürün Adı: RIDGID Diş Kesme Sıvısı Sentetik Aerosol

P210	Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımlardan, açık alevlerden ve diğer tutuşturma kaynaklarından uzak tutun. Sigara içilmez.
P251	Kullandıktan sonra bile delmeyin ya da yakmayın.
P211	Açık alev veya başka bir tutuşturma kaynağın üzerine püskürtmeyin.
P410+P412	Güneş ışığından koruyun. 50°C/122°F üzerinde sıcaklıklara maruz bırakmayın.
Direktif 2012/18/EU	
Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK I	Bileşenlerin hiçbiri listelenmemiştir.
Seveso kategorisi	P3a YANICI AEROSOLLER
Daha düşük katmanlı gereksinimlerin uygulanması için niteleyici miktar (ton)	150 t
Daha üst katmanlı gereksinimlerin uygulanması için niteleyici miktar (ton)	500 t
15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:	Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yürütülmemiştir.

Bölüm 16 – Diğer Bilgiler

Hazırlayan: Ridge Tool Company (OPSTD 6-134)

Yayın tarihi: 01 Ağustos 2018

Son Revizyon Tarihi: 26 Ekim 2016

Ürün Adı: RIDGID Diş Kesme Sıvısı Sentetik Aerosol

RIDGE TOOL BU BELGEDE YER ALAN BEYANLARIN, TEKNİK BİLGİLERİN VE TAVSİYELERİN GÜVENİLİR OLDUĞU KANAATİNDEDİR, ANCAK BU BEYAN, BİLGİ VE TAVSİYELER AÇIK VEYA ZİMNİ OLMASI FARK ETMEKSİZİN HERHANGİ BİR TÜR TEMİNAT VEYA GARANTİ İLE SUNULMAMIŞTIR VE BUNLARIN KULLANIMINDAN KAYNAKLANACAK DOĞRUDAN VEYA DOLAYLI HERHANGİ BİR KAYIP, ZARAR VEYA MASRAFLAR KONUSUNDA SORUMLULUK KABUL ETMİYORUZ.

Kısaltmalar ve akronimler:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması)
IMDG:	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği.
IATA:	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
GHS:	Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi Konusunda Küresel Uyumlaştırılmış Sistem
EINECS:	Mevcut Kimyasal Maddelerin Avrupa Envanteri
ELINCS:	Yapılmış Kimyasal Maddeler Avrupa Listesi
CAS:	Kimyasal Abstraktlar Servisi (Amerikan Kimya Derneği bölümü)
VOC:	Uçucu Organik Bileşikler (ABD, AB)
LC50:	Ölümcül konsantrasyon, yüzde 50
LD50:	Ölümcül doz, yüzde 50
PBT:	Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
vPvB:	çok Kalıcı ve çok Biyobirikimli
Flam. Gaz 1:	Yanıcı gazlar, Tehlike Kategorisi 1
Aerosol 1:	Yanıcı aerosoller, Tehlike Kategorisi 1
Basınç. Gaz C:	Basınç altındaki gazlar: Sıkıştırılmış gaz



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Раздел 1 – Идентификация на продукта и компанията

Име на продукта:

RIDGID-Течност за нарязване на резби, синтетична, аерозол

Каталожен № на продукт:

19611

Препоръчителна употреба:

Нарязване на резби

Ограничения в употребата:

Само промишлена употреба

Информация за компанията:

<p><u>Северна Америка</u> Ridge Tool Company 400 Clark Street Elyria, Ohio 44035-6001 1-800-519-3456 (8:00 – 17:00 ч. EST, пон-пет) Спешен телефон обадете се на 9-1-1 или на местен телефонен номер за спешни случаи www.RIDGID.com</p>	<p><u>Европа</u> Ridge Tool NV Schurhovenveld 4820 3800 Sint-Truiden, Белгия +32 (0) 11 598 600 (8:00 – 17:00 ч., пон-пет) Спешен телефон обадете се на +32 (0) 11 598 600 или на местен телефонен номер за спешни случаи www.RIDGID.eu</p>
--	--

Дата на издаване: 01 август 2018 г.

Редакция: А

Раздел 2 – Идентификация на опасностите

2.1. Класификация на веществото или сместа:

Класификация съгласно
Регламент (ЕО) № 1272/2008



GHS02 пламък

Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране съгласно
Регламент (ЕО) № 1272/2008

Продуктът е класифициран и етикетиран съгласно регламента CLP.

Пиктограми за опасност



GHS02

Сигнална дума

Опасност

Предупреждения за опасност

H222-H229 Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

Препоръки за безопасност:

P210

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P251

Да не се пробива или изгаря дори след употреба.

P211

Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.

Име на продукта: RIDGID-Течност за нарязване на резби, синтетична, аерозол

P410+P412

Да се пази от пряка слънчева светлина.
Да не се излага на температури,
по-високи от 50 °C/122 °F.

2.3 Други опасности

Резултати от оценка на
PBT и vPvB

PBT: Не е приложимо

vPvB: Не е приложимо

Раздел 3 – Състав / информация за съставките

3.2 Химическа класификация: Смеси

Описание: Смес от изброени по-долу вещества
с неопасни добавки.

* Опасни съставки:			
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Указателен номер: 601-004-00-0	изобутан	 Запал. Газ 1, H220 Сгъст. Газ C, H280	0,1-≤2,5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Указателен номер: 601-003-00-5	пропан	 Запал. Газ 1, H220 Сгъст. Газ C, H280	0,1-≤2,5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Указателен номер: 601-004-00-0	бутан	 Запал. Газ 1, H220 Сгъст. Газ C, H280	0,1-≤2,5%

* Допълнителна информация: За текста на посочените фрази за опасност вижте раздел 16.

Раздел 4 – Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ:

При вдишване: Осигурете чист въздух; консултирайте се с лекар в случай на оплаквания.

При контакт с кожата: Измийте с вода и сапун.

При контакт с очите: Изплаквайте с отворени очи в продължение на няколко минути под течаща вода. Ако симптомите не отшумят, консултирайте се с лекар.

При поглъщане: Изплакнете устата и след това изпийте обилно количество вода.

4.2 Най-важни симптоми и ефекти, както остри, така и със закъснение:

Стомашни или чревни разстройства

4.3 Необходими индикации за незабавна медицинска помощ и специална терапия

Не е налична допълнителна съществена информация.

Раздел 5 – Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене

Подходящи агенти за гасене: CO₂, прах или водна струя. Големи пожари да се гасят с водна струя или устойчива на алкохол пяна. CO₂, пясък, прах за гасене. Не използвайте вода.

Неподходящи агенти за гасене от съображения за безопасност: Силна струя вода

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:

Не е налична допълнителна съществена информация.

5.3 Указания за пожарникари:

Предпазна екипировка:	Носете самостоятелно респираторно защитно устройство.
Допълнителна информация:	Охлаждайте застрашени съдове с водна струя.

Раздел 6 – Мерки при случайно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазно оборудване и аварийни процедури:

Осигурете адекватна вентилация. Дръжте далеч от източници на възпламеняване. Носете предпазна екипировка. Дръжте далеч лица без предпазна екипировка.

6.2 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Осигурете адекватна вентилация. Не промивайте с вода или почистващи препарати на водна основа. Изхвърлете събрания материал съгласно разпоредбите.

6.3 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Не допускайте проникване в земята/почвата. Потискайте газове/изпарения/мъгла с водна струя. Не допускайте проникване в канализацията / повърхностни или подпочвени води.

6.4 Позоваване на други раздели:

Вижте раздел 7 за информация относно безопасна работа. Вижте раздел 8 за информация относно личната предпазна екипировка. Вижте раздел 13 за информация относно изхвърляне на отпадъците.

Раздел 7 – Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа: Дръжте далеч от горещина и пряка слънчева светлина.

Осигурете добра вътрешна вентилация, особено на нивото на пода.
(Изпаренията са по-тежки от въздуха.)
Съхранявайте на хладно и сухо място в плътно затворени съдове.
Отваряйте и работете със съда внимателно.

Информация относно противопожарна и противовзривна защита:

Не пръскайте към открит пламък или какъвто и да е нагорещен материал.
Изпаренията в комбинация с въздуха могат да образуват експлозивна смес.
Дръжте източници на запалване далеч - Не пушете.
Пазете от електростатични заряди.
Съд под налягане: пазете от слънчева светлина и не излагайте на температури над 50 °C, т.е. електрически светлини. Да не се пробива или изгаря дори след употреба.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:

Съхраняване:

Изисквания към помещенията за съхранение и съдовете:

Съхранявайте на хладно място.
Съблюдавайте официалните разпоредби относно съхраняване на опаковки със съдове под налягане.

Информация относно съхранение на едно общо място за съхранение:

Не се изисква.

Име на продукта: RIDGID-Течност за нарязване на резби, синтетична, аерозол

Допълнителна информация относно условия на съхранение:

Съхранявайте на хладно и сухо в добре затворени съдове. Дръжте съда плътно затворен. Не запечатвайте плътно съда с газ. Съхранявайте на хладно и сухо в добре затворени съдове. Пазете от горещина и пряка слънчева светлина. Вещества за нарязване на резби.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и):

Раздел 8 – Контрол на експозицията / лични предпазни средства

Допълнителна информация относно дизайна на техническите съоръжения:
Няма допълнителни данни; вижте точка 7.

8.1 Параметри на контрол:

Съставки с гранични стойности, които налагат следене на работното място:

CAS: 106-97-8 бутан:

WEL	Краткосрочна стойност: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Дългосрочна стойност: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Carc (при повече от 0,1% бута-1.3-диен)
------------	--

Допълнителна информация:

За основа са използвани списъците, валидни по време на съставянето.

8.2 Контрол на експозицията

Лична предпазна екипировка:

Общи предпазни и хигиенни мерки:

Трябва да се съблюдават обичайните предпазни мерки при работа с химикали. Дръжте далеч от хранителни продукти, напитки и храни за животни. Измивайте ръцете преди почивки и в края на работата.

Респираторна защита:

В случай на кратка експозиция или слабо замърсяване използвайте филтриращо устройство. В случай на интензивна или продължителна експозиция използвайте автономно респираторно предпазно устройство. Използвайте подходящо респираторно предпазно устройство в случай на недостатъчна вентилация.

Защита на ръцете:

Избор на материал на ръкавиците при вземане под внимание на времената на проникване, скоростите на разсейване и разлагане Препоръка: Устойчиви на химически вещества ръкавици (EN 374)

Материал на ръкавиците:

Изборът на подходящи ръкавици зависи не само от материала, но също и от допълнителни маркировки за качество и варира според производителя. Тъй като продуктът е препарат от няколко вещества, устойчивостта на материала на ръкавиците не може да бъде изчислена предварително и следователно трябва да бъде проверена преди употребата.

Време на проникване на материала на ръкавиците:

Точното време на проникване трябва да бъде установено от производителя на защитните ръкавици и следва да бъде спазвано.

Защита на очите:

Използвайте предпазни очила съгласно EN 166 : 2001.



Плътнo затворени очила

Раздел 9 – Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства:	
Обща информация:	
Външен вид:	
Форма:	Течност
Цвят:	Червен
Мирис:	Без мирис
Праг на мирис:	Не е определен.
pH-стойност:	Не е определен.
Промяна в състоянието:	
Точка на топене/интервал на топене:	Неопределено.
Точка на кипене/интервал на кипене:	-44 °C
Точка на възпламеняване:	-97 °C
Запалимост (твърдо, газообразно):	Не е приложимо.
Температура на възпламеняване:	> 320 °C
Температура на разлагане:	Не е определен.
Самозапалване:	Продуктът не е самозапалващ се.
Опасност от експлозия:	Продуктът не е експлозивен. Все пак, възможно е образуване на експлозивни смеси от въздух/изпарения.

Име на продукта: RIDGID-Течност за нарязване на резби, синтетична, аерозол

Граници на експлозия:	
Долна:	1,5 об. %
Горна:	10,9 об. %
Налягане на изпарения при 20 °C:	23 hPa
Плътност:	Не е определен.
Относителна плътност:	Не е определен.
Плътност на изпаренията:	Не е определен.
Скорост на изпаряване:	Не е приложимо.
Разтворимост в / смесване с вода:	Не се смесва или се смесва трудно.
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода):	Не е определен.
Вискозитет:	
Динамичен:	Не е определен.
Кинематичен при 40 °C:	12,75 mm ² /s
Съдържание на разтворители:	
Органични разтворители:	5,1 %
Вода:	35,3 %
VOC (ЕС):	29,61 %
9.2 Друга информация:	Не е налична допълнителна съществена информация.

Раздел 10 – Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност:	Не е налична допълнителна съществена информация.
10.2 Химична стабилност:	
Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват:	Няма разлагане, ако се използва съгласно спецификациите.
10.3 Възможност за опасни реакции:	Не са известни опасни реакции.
10.4 Условия, които трябва да се избягват:	Да се избягва открит пламък.
10.5 Несъвместими материали:	Не е налична допълнителна съществена информация.
10.6 Опасни продукти от разлагане:	Не са известни опасни продукти от разлагане.

Раздел 11 – Токсикологична информация**11.1 Информация за токсикологичните ефекти:**

Остра токсичност: Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Стойности LD/LC50, свързани с класифицирането:		
CAS: 74-98-6 пропан:		
Инхалационен	LC50/4 ч	>20 mg/l (плъх)
CAS: 106-97-8 бутан		
Инхалационен	LC50/4 ч	658 mg/l (плъх)

Основен дразнещ ефект:

Корозия/раздразнение на кожата: Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Сериозно увреждане/дразнене на очите: Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Дихателна или кожна сенсибилизация: Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Ефекти CMR (канцерогенност, мутагенност и репродуктивна токсичност)

Мутагенност на зародишни клетки: Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Канцерогенност: Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Репродуктивна токсичност: Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Специфична токсичност за определени органи - единична експозиция: Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

STOT-повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Раздел 12 – Екологична информация

12.1 Токсичност

Токсичност за водни организми:

Не е налична допълнителна съществена информация.

12.2 Устойчивост и разградимост

Не е налична допълнителна съществена информация.

12.3 Биоакмулираща способност

Не е налична допълнителна съществена информация.

12.4 Преносимост в почвата

Не е налична допълнителна съществена информация.

Допълнителна екологична информация:

Общи забележки:

Опасност за водите клас 1 (Немски регламент) (самооценка): леко опасен за водите
Не допускайте неразреден продукт или големи количества от него да достигнат подпочвени води, течащи води или канализационна система.

12.5 Резултати от оценка на PBT и vPvB

PBT:

Не е приложимо.

vPvB:

Не е приложимо.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Не е налична допълнителна съществена информация


Раздел 13 – Обезвреждане на отпадъците**13.1 Методи за третиране на отпадъци:**


Препоръка Не бива да се изхвърля заедно с домакинските отпадъци. Не допускайте достигане на продукта до канализационната система.

Непочистени опаковки:

Препоръка: Изхвърлянето трябва да се извършва съгласно официалните разпоредби.

Раздел 14 – Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН:	1950
ADR, IMDG, IATA	UN1950
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Опаковка със състен газ
ADR	1950 АЕРОЗОЛИ
MDG	АЕРОЗОЛИ
IATA	Аерозоли, запалими
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	
ADR	
	
Клас	2.5F Газове.
Етикет	2.1
IMDG, IATA	

	
Клас	2.1
Етикет	2.1
14.4 Опаковъчна група	Ограничено количество LQ2
ADR, IMDG, IATA	Невалидно
14.5 Опасности за околната среда:	
Морски замърсител:	Не
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	Предупреждение: Газове.
Код за опасност (Кемлер):	
EMS (мерки при злополуки в моретата) номер:	F-D,S-U
Код за съхранение	SW1 Защитено от източници на топлина. SW22 За АЕРОЗОЛИ с максимална вместимост от 1 литър: Категория А. За АЕРОЗОЛИ с вместимост над 1 литър: Категория В. За ОТПАДЪЧНИ АЕРОЗОЛИ: Категория С, Далеч от жилищни зони.
Код за разделяне	SG69 За АЕРОЗОЛИ с максимална вместимост от 1 литър: Разделяне като за клас 9. Съхранявайте "отделно от" клас 1, с изключение на раздел 1.4. При АЕРОЗОЛИ с вместимост над 1 литър: Разделяне съгласно подходящото подразделение на клас 2. За ОТПАДЪЧНИ АЕРОЗОЛИ: Разделяне съгласно подходящото подразделение на клас 2.

Име на продукта: RIDGID-Течност за нарязване на резби, синтетична, аерозол

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MaгроI и Кодекса IBC	Не е приложимо.
Транспорт/Допълнителна информация:	
ADR	
Ограничени количества (LQ)	1L
Изключени количества (EQ)	Код: E0 Не се позволява като Изключено количество
Транспортна категория	2
Код за тунелни ограничения	D
IMDG	
Ограничени количества (LQ)	1L
Изключени количества (EQ)	Код: E0 Не се позволява като Изключено количество
"Примерни правила" на ООН:	ООН 1950 АЕРОЗОЛИ, 2.1

Раздел 15 – Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008

Продуктът е класифициран и етикетиран съгласно регламента CLP.

Пиктограми за опасност



Сигнална дума	Опасност
Предупреждения за опасност	H222-H229 Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
Препоръки за безопасност	
P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P251	Да не се пробива или изгаря дори след употреба.
P211	Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
P410+P412	Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.
Директива 2012/18/ЕС	
Посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I	Нито една от съставките не е посочена.
Категория Севезо	P3a ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ
Квалифициращо количество (тонове) за прилагането на изискванията за нисък рисков потенциал	150 t
Квалифициращо количество (тонове) за прилагането на изискванията за висок рисков потенциал	500 t
15.2 Оценка за безопасност на химично вещество:	Оценка на безопасност на химично вещество не е извършена.



Име на продукта: RIDGID-Течност за нарязване на резби, синтетична, аерозол

Раздел 16 – Друга информация

Изготвен от: Ridge Tool Company (OPSTD 6-134)

Дата на издаване: 01 август 2018 г.

Дата на последна редакция: 26 октомври 2016 г.

RIDGE TOOL ВЯРВА, ЧЕ СЪДЪРЖАЩИТЕ СЕ ТУК ТВЪРДЕНИЯ, ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ И ПРЕПОРЪКИ СА НАДЕЖДНИ, НО ТЕ СЕ ДАВАТ БЕЗ КАКВАТО И ДА Е ГАРАНЦИЯ, ИЗРИЧНА ИЛИ МЪЛЧАЛИВА, И НЕ ПОЕМАМЕ ОТГОВОРНОСТ ЗА КАКВИТО И ДА Е ЗАГУБИ, ЩЕТИ ИЛИ РАЗХОДИ, ПРЕКИ ИЛИ КОСВЕНИ, ВЪЗНИКВАЩИ ОТ ТЯХНОТО ИЗПОЛЗВАНЕ.

Съкращения и акроними:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе)
IMDG:	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море.
IATA:	Международна асоциация за въздушен транспорт.
GHS:	Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали
EINECS:	Европейски инвентарен списък за съществуващи на пазара химични вещества
ELINCS:	Европейски списък на регистрираните химични вещества
CAS:	Химическа реферативна служба (подразделение на Американското химическо общество)
VOC:	Летливи органични съединения (САЩ, ЕС)
LC50:	Смъртоносна концентрация, 50 процента
LD50:	Смъртоносна доза, 50 процента
PBT:	Устойчиви, биоакмулиращи и токсични



Име на продукта: RIDGID-Течност за нарязване на резби, синтетична, аерозол

vPvB:	много устойчиви и силно биоакмулиращи
Запал. Газ 1:	Запалими газове, категория на опасност 1
Аерозол 1:	Запалими аерозоли, категория на опасност 1
Сгъст. Газ С:	Газове под налягане: Сгъстен газ



OHUTUSKAART

Jaotis 1. Toote ja äriühingu identifitseerimine

Toote nimetus:
RIDGIDi sünteetiline keermestusvedelik-aerosool

Toote katalooginumber:
19611

Kasutusotstarve:
keermestamine

Kasutuspiirangud: ainult
tööstuslikuks
kasutamiseks

Teave ettevõtte kohta:

<u>Põhja-Ameerika</u> Ridge Tool Company 400 Clark Street Elyria, Ohio 44035-6001 1-800-519-3456 (8:00 – 17:00 EST, E–R) Hädaabi telefon: helistage 911 või kohalikule hädaabinumbrile www.RIDGID.com	<u>Euroopa</u> Ridge Tool NV Schurhovenveld 4820 3800 Sint-Truiden, Belgia +32 (0) 11 598 600 (8:00 – 17:00, E–R) Hädaabi telefon: helistage +32 (0) 11 598 600 või kohalikule hädaabinumbrile www.RIDGID.eu
---	--

Väljaandmise kuupäev: 1. august 2018

Revisjon: A

Jaotis 2. Andmed ohtlikkuse kohta

2.1 Aine või segu klassifikatsioon:

Klassifikatsioon vastavalt
regulatsioonile (EÜ)
nr 1272/2008



GHS02: leek

Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: võib kuumenemisel lõhkeda.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt
regulatsioonile (EÜ)
nr 1272/2008

Toode on klassifitseeritud ja
märgistatud vastavalt CLP
regulatsioonile.

Ohupiktogramm



GHS02

Märksõna

Oht

Ohulaused

H222–H229 Eriti tuleohtlik aerosool.
Mahuti on rõhu all: võib kuumenemisel
lõhkeda.

Ettevaatusteave:

P210

Hoida eemal
soojusallikast/sädemetest/leekidest/
kuumadest pindadest. – Mitte suitsetada.

P251

Mitte purustada ega põletada isegi pärast
kasutamist.

P211

Mitte pihustada leekidesse või muusse
süttimisallikasse.

P410+P412

Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida
temperatuuril üle 50 °C / 122 °F.

Toote nimetus: RIDGIDi sünteetiline keermestusvedelik-aerosool




2.3 Muud ohud

**Püsivate,
bioakumuleeruvate ja
toksiliste (PBT) ning
väga püsivate ja väga
bioakumuleeruvate (vPvB)
omaduste hindamine**

PBT: Ei kohaldata

vPvB: Ei kohaldata

Jaotis 3. Koostis / teave koostisainete kohta**3.2 Keemilised omadused:** Segud**Kirjeldus:** Allpool toodud mitteohtlike lisanditega ainete segu.

* Ohtlikud komponendid:			
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indeksnumber: 601-004-00-0	isobutaan	 Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	0.1-≤2.5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indeksnumber: 601-003-00-5	propaan	 Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	0.1-≤2.5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indeksnumber: 601-004-00-0	butaan	 Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	0.1-≤2.5%

* Lisateave Täielikku ohulausete sõnastust vt jaotisest 16.

Jaotis 4. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:

Pärast sissehingamist:	Tagada värske õhk; kaebuste tekkimisel konsulteerige arstiga.
Pärast nahale sattumist:	Pesta koheselt vee ja seebiga.
Pärast silma sattumist:	Loputada avatud silmi mitme minuti jooksul voolava veega. Süptomite püsimisel pidada nõu arstiga.
Pärast allaneelamist:	Loputada suud ja seejärel juua rohkesti vett.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

Gastrointestinaalsed häired

4.3 Näidustused ükskõik millise vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Täiendav asjakohane teave puudub.

Jaotis 5. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusained:	CO ₂ , pulber või pihustatav vesi. Suuremaid tulekahjusid tuleb kustutada vee pihustamise või alkoholikindla vahuga. CO ₂ , liiv, kustutuspulber. Mitte kasutada vett.
Ohutusega seotud põhjustel mitesobivad tulekustutusained:	Täissurvega veejuga

5.2 Aine või segu poolt põhjustatavad eriohud:

Täiendav asjakohane teave puudub.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele:

Kaitsevahendid:	Kanda kompaktsed hingamisaparaati hingamisteede kaitseks.
Lisateave:	Jahutada ohus olevaid anumaid veepihuga.

Jaotis 6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:	Tagada adekvaatne ventilatsioon. Hoida eemal süttimisallikatest. Kanda kaitsevahendeid. Hoida kaitsmata isikud eemal.
6.2 Meetodid ja vahendid töökestamiseks ja puhastamiseks:	Tagada adekvaatne ventilatsioon. Mitte loputada vee ega veepõhiste puhastusvahenditega. Kogutud materjal kõrvaldada vastavalt eeskirjadele.
6.3 Keskkonnakaitsemeetmed:	Vältida toote tungimist maapinda/pinnasesse. Summutage gaasid/ving/suits/udu veepihuga. Vältida sattumist äravooludesse / pinna- või põhjavette.
6.4 Viited teistele jaotistele:	Ohutut käitlust puudutavat teavet vt jaotisest 7. Isikukaitsevahendeid puudutavat teavet vt jaotisest 8. Hävitamist käsitlevat teavet vt jaotisest 13.

Jaotis 7. Käitlemine ja hoidmine

7.1 Ettevaatusabinõud ohutuks käitlemiseks:	Hoida eemal kuumusest ja otsest päikesevalgusest Tagage hea sisemine ventilatsioon, eriti põranda tasemel. (Ving/suits on õhust raskem.) Hoida jahedas kuivas kohas tihedalt suletud anumates. Avage ja käideldge anumad ettevaatusega.
--	---

Teave tulekahju ja plahvatuse eest kaitsmise kohta:

Mitte pihustada lahtisele leegile ega mistahes hõõguvale materjalile. Ving/suits võib õhuga koos moodustada plahvatusohtliku segu. Hoida eemal süttimisallikatest. Mitte suitsetada. Kaitsta elektrostaatiliste laengute eest. Mahuti on rõhu all: hoida päikesevalguse eest ja mitte hoida temperatuuril üle 50°C, st kasutada elektrivalgustust. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

7.2 Ohutu hoiundamise tingimused, sh mittevastavad hoiundustingimused:

Hoiundamine:

Nõuded, millele peavad vastama laoruumid ja anumad:

Hoida jahedas kohas. Järgida rõhualuste mahutite hoiundamist puudutavaid ametlikke eeskirju.

Teave hoiundamise kohta ühises üldises laohoones:

Pole nõutav.

Hoiundustingimusi puudutav lisateave:

Hoida jahedates kuivades tingimustes hästi suletud anumates. Hoida mahuti tihedalt suletuna. Ärge tihendage hoiukohta gaasitihedalt. Hoida jahedates kuivades tingimustes hästi suletud anumates. Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

7.3 Eriomane lõppkasutus:

Keermestusvahendid

Toote nimetus: RIDGIDi sünteetiline keermestusvedelik-aerosool

Jaotis 8. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

Lisateave tehniliste seadmete kohta Täiendav teave puudub, vt jaotis 7.

8.1 Kontrolliparameetrid:

Koostisained piirväärtustega, mis nõuavad töökohas järelevalvet:	
CAS: 106-97-8 butaan:	
WEL	Lühiajaline väärtus: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Pikaajaline väärtus: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Kartsinogeenne (kui buta-1.3-dieeni on üle 0,1%)

Lisateave:

Aluseks on võetud koostamise ajal kehtinud väärtused.

8.2 Kokkupuute ohjamine**Isikukaitsevahendid:****Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Kemikaalide käsitlemisel tuleb järgida tavalisi ettevaatusabinõusid. Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest. Enne puhkepause ja tööd lõpetades pesta käsi.

Hingamisteede kaitse:

Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisaparaati. Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutage sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Käte kaitse:

Kindamaterjali valik tuleb teha läbimisaja, difusioonikiiruse ja lagunemise põhjal. Soovitus: kemikaalikindlad kaitsekindad (EN 374).

Kindamaterjal:

Sobivate kinnaste valik ei sõltu ainult materjalist, vaid ka kvaliteedimärgistusest

ning erineb sõltuvalt tootjast. Kuna toode on mitmest ainekombinatsioonist valmistatud, siis ei ole kindamaterjali vastupidavust võimalik eelnevalt arvutada ning seda tuleb enne rakendamist kontrollida.

Kindamaterjali läbimisaeg:

Täpse läbimisaja selgitab välja kaitsekinnaste tootja ja seda tuleb järgida.

Silmade kaitse:

Kasutage kaitseprille vastavalt standardile EN 166:2001.



Tihedalt liibuvad kaitseprillid

Jaotis 9. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:

Üldteave:

Välimus:

Olek:

Vedel

Värvus:

Punane

Lõhn:

Lõhnatu

Lõhnalävi:

Pole määratud

pH-väärtus:

Pole määratud

Toote nimetus: RIDGIDi sünteetiline keermestusvedelik-aerosool

Oleku muutus:	
Sulamispunkt/-vahemik:	Määramata
Keemispunkt/-vahemik:	-44 °C
Leekpunkt:	-97 °C
Süttivus (tahke, gaasiline):	Ei kohaldata
Süttimistemperatuur:	> 320 °C
Lagunemistemperatuur:	Pole määratud
Isesüttimine:	Toode ei ole isesüttiv.
Plahvatusoht:	Toode ei ole plahvatav. Siiski on võimalik plahvatavate õhu-/aurusegude moodustumine.
Plahvatuspiirid:	
Alumine:	1,5% mahu järgi
Ülemine:	10,9% mahu järgi
Aururõhk 20 °C juures:	23 hPa
Tihedus:	Pole määratud
Suhteline tihedus:	Pole määratud
Aurutihedus:	Pole määratud
Aurustumiskiirus:	Ei kohaldata
Lahustuvus/segunevus vees:	Ei segune või on raske segada.
Jaotustegur (n-oktaanool/vesi):	Pole määratud

Viskoossus:	
Dünaamilisus:	Pole määratud
Kinemaatilisus 40 °C juures:	12,75 mm ² /s
Lahusti sisaldus:	
Orgaanilised lahustid:	5,1 %
Vesi:	35,3 %
VOC (EÜ):	29,61 %
9.2 Muu teave:	Täiendav asjakohane teave puudub.

Jaotis 10. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime: Täiendav asjakohane teave puudub.

10.2 Keemiline püsivus:

Termiline lagunemine / tingimused, mida tuleb vältida:

Tehnilistele tingimustele vastaval kasutamisel ei lagune.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus: Ohtlike reaktsioone pole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida: Vältida lahtisi leeke.

10.5 Kokkusobimatud materjalid/tingimused: Täiendav asjakohane teave puudub.

10.6 Ohtlikud lagusaadused: Ohtlike lagusaadusi pole teada.

Jaotis 11. Toksikoloogiline teave**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta:**

Äge mürgisus: Saadaolevate andmete põhjal ei vasta klassifitseerimiskriteeriumitele.

LD/LC50 väärtused vastavalt klassifikatsioonile:		
CAS: 74-98-6 propaan		
Sissehingamisel	LC50 / 4 h	>20 mg/l (rott)
CAS: 106-97-8 butaan		
Sissehingamisel	LC50 / 4 h	658 mg/l (rott)

Peamine ärritav mõju:

Nahasöövitus/ärritus: Saadaolevate andmete põhjal ei vasta klassifitseerimiskriteeriumitele.

Raske silmakahjustus / ärritus: Saadaolevate andmete põhjal ei vasta klassifitseerimiskriteeriumitele.

Hingamisteede või naha ülitundlikkus: Saadaolevate andmete põhjal ei vasta klassifitseerimiskriteeriumitele.

**CMR-mõjud
(kartsinogeensus,
mutageensus ja**

Mutageenne toime sugurakkudele: Saadaolevate andmete põhjal ei vasta klassifitseerimiskriteeriumitele.

Kartsinogeensus: Saadaolevate andmete põhjal ei vasta klassifitseerimiskriteeriumitele.

Reproduktiivtoksilisus: Saadaolevate andmete põhjal ei vasta klassifitseerimiskriteeriumitele.

STOT (mürgisus sihtelundi suhtes) – ühekordne kokkupuude Saadaolevate andmete põhjal ei vasta klassifitseerimiskriteeriumitele

STOT – korduv kokkupuude	Saadaolevate andmete põhjal ei vasta klassifitseerimiskriteeriumitele.
Aspiratsiooniohtlikkus	Saadaolevate andmete põhjal ei vasta klassifitseerimiskriteeriumitele.

Jaotis 12. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Toksilisus vees: Täiendav asjakohane teave puudub.

12.2 Püsivus ja lagunevus Täiendav asjakohane teave puudub.

12.3 Bioakumulatiivne potentsiaal Täiendav asjakohane teave puudub.

12.4 Liikuvus pinnases Täiendav asjakohane teave puudub.

**Täiendav
ökoloogiline teave:**

Üldmärkused: Vee ohuklass 1 (Saksamaa eeskirjad) (sisehindamine): vähesel määral veele ohtlik
Vältige lahjendamata toote või selle suurte koguste sattumist põhjavette, veevooludesse või reoveesüsteemi.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamine

PBT: Ei kohaldata

vPvB: Ei kohaldata

12.6 Muud kahjulikud mõjud Täiendav asjakohane teave puudub.


Jaotis 13. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid:**


Soovitused Ei tohi hävitada koos olmeprügiga. Vältida käesoleva toote sattumist kanalisatsioonisüsteemi.

Puhastamata pakendid:

Soovitused: Käitlusest kõrvaldamine peab toimuma vastavalt ametlikele regulatsioonidele.

Jaotis 14. Transpordiga seotud teave

14.1 ÜRO tunnusnumber:	1950
ADR, IMDG, IATA	ÜRO 1950
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	Druckgasverpackung
ADR	1950 AEROSOOLID
MDG	AEROSOOLID
IATA	Aerosoolid, tuleohtlikud
14.3 Transpordi ohuklass(id)	
ADR	
	
Klass	2 5F gaasid
Märgis	2.1
IMDG, IATA	

	
Klass	2.1
Märgis	2.1
14.4 Pakendirühm	Begrenzte Menge LQ2
ADR, IMDG, IATA	Kehtetu
14.5 Keskkonnaohtlikkus:	
Meresaaste:	Pole
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Hoiatus: gaasid.
Ohukood (Kemler):	
EMS tunnusnumber:	F-D, S-U
Lastimise kood	SW1 Kaitstud soojusallikate eest. SW22 AEROSOOLID, mille maksimaalne kogus on 1 liiter: kategooria A. AEROSOOLID, mille kogus on üle 1 liitri: kategooria B. AEROSOOLIJÄÄTMED: kategooria C, Väljaspool eluruume.
Lahushoidmise kood	SG69 AEROSOOLID, mille maksimaalne kogus on 1 liiter: lahushoidmine vastavalt klassile 9. Lastige „eraldi“ klassist 1 v.a jaotise 1.4 korral. AEROSOOLID, mille kogus on üle 1 liitri: lahushoidmine vastavalt klassi 2 sobivale alajaotisele. AEROSOOLIJÄÄTMED: lahushoidmine vastavalt klassi 2 sobivale alajaotisele.
14.7 Transportimine mahtlastina vastavalt Marpol'i II lisale ja IBC koodeksile	Ei kohaldata
Transport/lisateave:	

ADR	
Piiratud kogused (LQ)	1L
Väljastatud kogused (EQ)	Kood: E0 Väljastatud kogus ei ole lubatud.
Veose kategooria	2
Tunneli piirangu kood	D
IMDG	
Piiratud kogused (LQ)	1L
Väljastatud kogused (EQ)	Kood: E0 Väljastatud kogus ei ole lubatud.
ÜRO tüübieeskirjad:	ÜRO 1950 AEROSOLID, 2.1

Jaotis 15. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**Märgistus vastavalt regulatsioonile (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt CLP regulatsioonile.

Ohupiktogramm

GHS02

Märksõna

Oht

Ohulaused

H222–H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: võib kuumenemisel lõhkeda.

Ettevaatusteave

Toote nimetus: RIDGIDi sünteetiline keermestusvedelik-aerosool

P210	Hoida eemal soojusallikast/ sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. – Mitte suitsetada.
P251	Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
P211	Mitte pihustada leekidesse või muusse süttimisallikasse.
P410+P412	Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C / 122 °F.
Direktiiv 2012/18/EL	
Ohtlike ainete loetelu – I LISA	Ükski koostisaine ei kuulu loetelusse.
Seveso kategooria	P3a TULEOHTLIKUD AEROSOOLID
Koguse määratlus (tonnides) madalama taseme nõuete kohaldamiseks	150 t
Koguse määratlus (tonnides) kõrgema taseme nõuete kohaldamiseks	500 t
15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:	Kemikaaliohutuse hindamist pole läbi viidud.

Jaotis 16. Muu teave

Koostas:..... Ridge Tool Company (OPSTD 6-134)

Väljaandmise kuupäev:..... 1. august 2018

Viimase läbivaatuse kuupäev: 26. oktoober 2016

Toote nimetus: RIDGIDi sünteetiline keermestusvedelik-aerosool

RIDGE TOOL USUB, ET SIINTOODUD SEDASTUSED, TEHNILINE TEAVE JA SOOVITUSED ON USALDUSVÄÄRSED, KUID NEED ON ANTUD ILMA ÜKSKÕIK MIS TÜÜPI GARANTIITA, OTSESE VÕI KAUDSETA, JA ME EI KANNA VASTUTUST ÜKSKÕIK MILLISTE KADUDE, KAHJUSTUSTE VÕI KULUDE EEST, KAS OTSESTE VÕI KAUDSETE, MIS TULENEVAD NENDE KASUTAMISEST.

Lühendid ja akronüümid:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods (Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks)
IATA:	International Air Transport Association (Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsioon)
GHS:	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Kemikaalide ühtne ülemaailmne klassifitseerimis- ja märgistamissüsteem)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu)
ELINCS:	European List of Notified Chemical Substances (Euroopa teavitatud keemiliste ainete nimekiri)
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) (Chemical Abstracts'i infoteenistus (Ameerika Keemiaühingu osakond))
VOC:	Volatile Organic Compounds (Lenduvad orgaanilised ühendid) (USA, EL)
LC50:	Lethal concentration, 50 percent (Surmav kontsentratsioon, 50 protsenti)
LD50:	Lethal dose, 50 percent (Surmav doos, 50 protsenti)
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline)
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative (Väga püsiv ja väga bioakumulatiivne)
Flam. Gas 1:	Tuleohtlikud gaasid, ohukategooria 1
Aerosol 1:	Tuleohtlikud aerosoolid, ohukategooria 1
Press. Gas C:	Gaasid rõhu all: kokkusurutud gaas



ÖRYGGISBLAÐ

1. liður – Auðkenning vörunnar og fyrirtækisins

Vörukenni:
RIDGID tilbúin skerolfa í úðabrusaC/122 °F

Skráningarnr. vöru: 19611

Ráðlögð notkun: Skurður

Takmarkanir á notkun:
Aðeins iðnaðarnotkun

Upplýsingar um fyrirtæki:

<u>Norður-Ameríka</u> Ridge Tool Company 400 Clark Street Elyria, Ohio 44035-6001 1-800-519-3456 (8:00 – 17:00 EST, M-F) Neyðarsímanúmer hringdu í 9-1-1 eða neyðarnúmer á staðnum www.RIDGID.com	<u>Evrópa</u> Ridge Tool NV Schurhovenveld 4820 3800 Sint-Truiden, Belgía +32 (0) 11 598 600 (8:00 – 17:00, M-F) Neyðarsímanúmer hringdu í +32 (0) 11 598 600 eða neyðarnúmer á staðnum www.RIDGID.eu
---	---

Útgáfudagur: 1. ágúst 2018

Endurskoðun: A

2. liður – Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar:

Flokkun í samræmi við
reglugerð (EB) nr. 1272/2008



GHS02 logi
Úðabrusi með afar eldfimum efnum
Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.

2.2 Merkingaratriði

Merking í samræmi við
reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Varan er flokkuð og merkt
í samræmi við CLP-reglugerðina.

Hættumerki



GHS02

Viðvörðunarorð

Hætta

Hættumerki

H222-H229 Úðabrusi með afar eldfimum
efnum. Þrýstihylki: Getur sprungið
við upphitun.

Varnarsetningar:

P210

Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum,
neistagjöfum, opnum eldi og öðrum
íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.

P251

Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt
þeir séu tómir

P211

Má ekki úða á opinn eld eða annan
íkveikjuvald

P410+P412

Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita
en 50 °C/122 °F.

2.3 Aðrar hættur

Niðurstaða á PBT- og vPvB-mati




PBT: Á ekki við.

vPvB: Á ekki við.

3. liður - Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Efnafræðilegur eiginleiki: Blöndur

Lýsing: Efnablöndur sem taldar eru upp hér að neðan með íblöndunarefnum sem eru ekki hættuleg.

* Hættulegir þættir:			
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Skránnúmer: 601-004-00-0	ísóbútan	 Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	0.1-≤2.5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Skránnúmer: 601-003-00-5	própan	 Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	0.1-≤2.5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Skránnúmer: 601-004-00-0	bútan	 Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	0.1-≤2.5%

* Viðbótarupplýsingar: Orðalag skráðra hættusetningar er að finna í 16. lið.

4. liður – Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

Eftir innöndun:	Færið viðkomandi í ferskt loft. Leitið til læknis ef einkenna verður vart.
Eftir snertingu við húð:	Þvoið með vatni og sápu.
Eftir snertingu við augu:	Skolið opin augu undir rennandi vatni í nokkrar mínútur. Leitið læknishjálpar ef einkenni eru viðvarandi.
Eftir inntöku:	Skolið munninn og drekkið nóg af vatni.

4.2 Helstu einkenni og áhrif. bæði bráð og tafin:

Maga- og garnasjúkdómar

4.3 Merki um þörf á bráðri læknisþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

Engar frekari viðeigandi upplýsingar tiltækar.

5. liður - Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður:	Koltvísýringur, slökkviduft eða vatnsúði. Berjist við stærri eld með vatnsúða eða froðu sem þolir alkóhól. Koltvísýringur, sandur, slökkviduft. Notið ekki vatn.
Óæskilegur slökkvibúnaður í öryggisskyni:	Vatn með fullum þrýstingi

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Engar frekari viðeigandi upplýsingar tiltækar.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Hlífðarbúnaður

Notið viðeigandi hlífðarbúnað og öndunarhlíf.

Viðbótarupplýsingar:

Kælið ílát í hættu með vatnsúða.

6. liður - Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

Tryggið næga loftræstingu Haldið fjarri íkveikjugjöfum. Notið persónuhlífar. Haldið óvörðu fólk í burtu.

6.2 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Tryggið næga loftræstingu. Skolið ekki með vatni eða hreinsiefni úr vatni Fargið söfnuðu efni í samræmi við reglugerðir.

6.3 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Látið ekki berast í jarðveg. Bælið niður lofttegundir/gufur/úða með vatnsúða. Látið ekki berast í skólþ/yfirborðs-eða grunnvatn.

6.4 Tilvísun í aðra liði:

Í 7. lið er að finna upplýsingar um örugga meðhöndlun.
Í 8. lið er að finna upplýsingar um persónuhlífar.
Í 13. lið er að finna upplýsingar um förgun.

7. liður - Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Geymið fjarri hita og beinu sólarljósi. Tryggið góða loftræstingu innandyra, einkum á jarðhæð (gufur eru þyngri en loft). Geymið á köldum, þurrum stað í vel lokuðum ílátum. Opnið og meðhöndlið ílát með varúð.

Upplýsingar um bruna- og sprengivörn:

Úðið ekki á beran loga eða glóandi efni. Gufur geta sameinast lofti og myndað sprengiblöndu. Haldið íkveikjuvöldum í burtu - Reykingar bannaðar. Veitið vernd gegn rafstöðuhleðslu. Þrýstiílát: veitið vernd gegn sólarljósi og setjið ekki í hita sem fer yfir 50° C, t.d. rafmagnsljós. Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir

7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika:

Geymsla:

Kröfur þurfa að vera uppfylltar af geymslum og ílátum:

Geymið á köldum stað. Fylgið opinberum reglugerðum við geymslu á pakkningum með þrýstiílátum.

Upplýsingar um geymslu í einni geymsluaðstöðu:

Ekki nauðsynlegt.

Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði:

Geymið við köld, þurr skilyrði í vel þéttum ílátum. Geymið ílátið vel þétt. Ekki þetta ílát með gasþéttingu. Geymið við köld, þurr skilyrði í vel þéttum ílátum. Hlífið við hita og beinu sólarljósi.

7.3. Sértek endanleg notkun:

Skurðarmiðill.

8. liður – Váhrifavarnir/persónuhlífar

Viðbótarupplýsingar um hönnun á tæknilegri aðstöðu: Engar frekari upplýsingar, sjá lið 7.

8.1 Takmörkunarfærubreytur:

Innihaldsefni með takmörkunargildi sem krefjast eftirlits á vinnustaðnum:	
CAS: 106-97-8 bútan:	
WEL	Skammvinnnt gildi: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Langtímagildi: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Carc (ef meira en 0,1% af búta-1.3-díen)

Viðbótarupplýsingar:

Listinn sem var í gildi við gerð var notaður til grundvallar.

8.2 Váhrifavarnir**Persónuhlífar:****Almennar hlífðar- og hreinlætisráðstafanir:**

Fylgja þarf hefðbundnum varúðarráðstöfunum við efnameðhöndlun. Geymið fjarri matvælum, drykkjum og fóðri. Þvoið hendur fyrir hlé og við lok vinnu.

Öndunarhlíf:

Notið öndunarsíubúnað ef um stutt váhrif eða litla mengun er að ræða. Ef um umtalsverða eða lengri váhrif er að ræða skal nota sjálfstæðan öndunarbúnað. Notið viðeigandi öndunarhlíf ef ófullnægjandi loftræsting er fyrir hendi.

Til hlífðar höndum:

Val á hanskaefni ræðst af gegnumtíma, dreifihraða og niðurbroti Hlífðarhanskar sem veita vörn gegn efni (EN 374)

Efni hanska:

Val á viðeigandi hönskum veltur ekki aðeins á efninu heldur einnig á frekari gæðaviðmiðum og er slíkt mismunandi á milli framleiðanda. Þar sem varan inniheldur mörg efni er ekki hægt að reikna út þol hanskaefnisins fyrirfram og því þarf að skoða það fyrir notkun.

**Gegnþrengingartími
hanskaefnis:**

Nákvæman gegnþrengingartíma þarf framleiðandi hlífðarhanskanna að finna út og fylgja þarf honum.

Augnhlífur:

Notið öryggisgleraugu í samræmi við EN 166 : 2001.



Vel þétt gleraugu

9. liður – Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Almennar upplýsingar:

Útlit:

Lögun:

Vökvi

Litur:

Rauður

Lykt:

Lyktarlaust

Lyktarmörk:

Ekki ákvarðað.

pH-gildi:

Ekki ákvarðað.

Breyting á ástandi:	
Bræðslumark/-bil:	Óákvarðað.
Suðumark/-bil:	-44 °C
Blossamark:	-97 °C
Eldfimi (fast efni, loftkennt):	Á ekki við.
Glóhitastig:	> 320 °C
Niðurbrotshitastig:	Ekki ákvarðað.
Sjálfíkveikja:	Varan er ekki sjálfíkveikjandi.
Sprengihætta:	Varan er ekki sprengifim. Myndun á sprengifimri blöndu lofttegundar/gufu er hugsanleg.
Sprengimörk:	
Lægri:	1,5 Vol %
Efri:	10,9 Vol %
Gufuprýstingur við 20 °C:	23 hPa
Eðlismassi:	Ekki ákvarðað.
Hlutfallslegur eðlismassi:	Ekki ákvarðað.
Gufupéttni:	Ekki ákvarðað.
Uppgufunarhraði:	Á ekki við.
Leysni í/blöndunarhæfni með vatni:	Ekki blandanlegt eða erfitt að blanda.
Deilistuðull (n- oktanól/vatn):	Ekki ákvarðað.

Seigja:	
Skriðseigja:	Ekki ákvarðað.
Eðlisseigja við 40 °C:	12,75 mm ² /s
Leysisinnihald:	
Lífrænn leysir:	5.1 %
Vatn:	35.3 %
VOC (ESB):	29.61 %
9.2. Aðrar upplýsingar:	Engar frekari viðeigandi upplýsingar tiltækar.

10. liður - Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:	Engar frekari viðeigandi upplýsingar tiltækar.
10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:	
Varmaniðurbrot/-skilyrði að forðast:	Ekkert niðurbrot ef notað í samræmi við lýsingu.
10.3 Möguleg hættuleg efnahvörf:	Engin hættuleg efnahvörf þekkt.
10.4. Skilyrði sem þarf að varast:	Forðist opinn loga.
10.5. Ósamrýmanleg efni:	Engar frekari viðeigandi upplýsingar tiltækar.
10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:	Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

11. liður - Eiturefnafræðilegar upplýsingar**11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:****Bráð eiturhrif:**

Byggt á tiltækum upplýsingum, flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt.

LD/LC50 gildi sem eiga við um flokkun:		
CAS: 74-98-6 própan:		
Innöndunarlegt	LC50/4 klst.	>20 mg/l (rotta)
CAS: 106-97-8 bútan		
Innöndunarlegt	LC50/4 klst.	658 mg/l (rat)

Helstu ertandi áhrif:**Húðæting/-erting:**

Byggt á tiltækum upplýsingum, flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt.

Alvarlegur augnskaði/-erting:

Byggt á tiltækum upplýsingum, flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt.

Næming öndunarfæra eða húðar:

Byggt á tiltækum upplýsingum, flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt.

CMR-áhrif (efni sem eru krabbameinsvaldandi, stökkbreytandi eða hafa eiturhrif á æxlun)**Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur:**

Byggt á tiltækum upplýsingum, flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt.

Krabbameinsvaldandi áhrif:

Byggt á tiltækum upplýsingum, flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt.

Eiturhrif á æxlun:

Byggt á tiltækum upplýsingum, flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt.

Sértæk eiturhrif í eitt skipti á marklíffæri

Byggt á tiltækum upplýsingum, flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt.

STOT endurtekin váhrifByggt á tiltækum upplýsingum,
flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt.**Ásvelgingarhætta**Byggt á tiltækum upplýsingum,
flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt.

12. liður – Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif**Eiturhrif í vatni:**Engar frekari viðeigandi upplýsingar
tiltækar.**12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki**Engar frekari viðeigandi upplýsingar
tiltækar.**12.3 Uppsöfnun í lífverum**Engar frekari viðeigandi upplýsingar
tiltækar.**12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi**Engar frekari viðeigandi upplýsingar
tiltækar.**Vistfræðilegar upplýsingar
til viðbótar:****Almennar athugasemdir:**Vatnshættuflokkur 1 (þýsk reglugerð)
(sjálfsmat): lítilllega hættuleg vatni
Látið ekki óblandaða vöru eða mikið
magn hennar berast í grunnvatn,
vatnsfall eða skólperfi.**12.5 Niðurstöður úr mati
á PBT- og vPvB-eiginleikum****PBT:**

Á ekki við.

vPvB:


Á ekki við.


12.6 Önnur skaðleg áhrifEngar frekari viðeigandi upplýsingar
tiltækar.

13. liður - Förgun**13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs:**

Ráðleggingar	Má ekki farga með heimilissorpi. Látið ekki vöruna berast í fráveitukerfi.
Óhreinar umbúðir:	
Ráðleggingar:	Förgun skal fara fram í samræmi við opinberar reglugerðir.

14. liður - Upplýsingar um flutning

14.1 UN-númer:	1950
ADR, IMDG, IATA	UN 1950, 2.1
14.2 Rétt UN-sendingarheiti	Druckgasverpackung
ADR	1950 ÚÐABRÚSAR
MDG	ÚÐABRÚSAR
IATA	Úðabrusar, eldfimir
14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	
ADR	
	
Flokkur	2 5F Loftegundir.
Merking	2.1
IMDG, IATA	

	
Flokkur	2.1
Merking	2.1
14.4 Pökkunarflokkur	Begrenzte Menge LQ2
ADR, IMDG, IATA	Ekki nauðsynlegt
14.5 Umhverfishættur	
Sjávarmengunarvaldur:	Nei
14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda	
Hættukóði (Kemler):	
EMS-númer:	F-D,S-U
Geymslukóði	SW1 Hlífið gegn hitagjafa. SW22 Fyrir ÚÐABRÚSA með 1 lítra hámarks rúmgetu: Flokkur A. Fyrir ÚÐABRÚSA em rúmgetu yfir 1 lítra: Flokkur B. Fyrir ÚRGANGSÚÐABRÚSA: Flokkur C, Fjarri vistarverum.
Aðgreiningarkóði	SG69 Fyrir ÚÐABRÚSA með 1 lítra hámarks rúmgetu: Aðgreining eins og fyrir flokk 9. Geymsla "aðgreind frá" flokkur 1 að undanskildri skiptingu 1.4. Fyrir ÚÐABRÚSA með rúmgetu yfir 1 lítra: Aðgreining eins og fyrir viðeigandi undirflokk flokks 2. Fyrir ÚRGANGSÚÐABRÚSA: Aðgreining eins og fyrir viðeigandi undirflokk flokks 2.
14.7 Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC kóðanum	
Flutningur/viðbótarupplýsingar:	Á ekki við.

ADR	
Takmarkað magn (LQ)	1L
Undanþegið magn (EQ)	Kóði: E0 Ekki leyft sem undanþegið magn
Flutningsflokkur	2
Takmörkunarkóði fyrir göng	D
IMDG	
Takmarkað magn (LQ)	1L
Undanþegið magn (EQ)	Kóði: E0 Ekki leyft sem undanþegið magn
UN "gerðarreglugerð":	UN 1950 ÚÐABRÚSAR, 2.1

15. liður - Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis**Merking í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

Varan er flokkuð og merkt í samræmi við CLP-reglugerðina.

Hættumerki

GHS02

Viðvörðunarorð

Hætta

Hættumerki

H222-H229 Úðabrusi með afar eldfimur efnum. Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.

Varnarsetningar

P210	Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
P251	Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir
P211	Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald
P410+P412	Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C.
Tilskipun 2012/18/ESB	
Heitir hættuleg efni - VIÐAUKI I	Ekkert innihaldsefnanna er skráð.
Seveso flokkur	P3a ELDFIMIR ÚÐABRÚSAR
Viðurkennt magn (tonn) fyrir notkun við lægri kröfur	150 t
Viðurkennt magn (tonn) fyrir notkun við efri kröfur	500 t
15.2 Efnaöryggismat:	Efnaöryggismat hefur ekki verið framkvæmt.

16. liður - Aðrar upplýsingar

Útbúið af: Ridge Tool Company (OPSTD 6-134)

Útgáfudagur: 1. ágúst 2018

Síðasti endurskoðunardagur: . . . 26. október 2016

RIDGE TOOL TELUR AÐ YFIRLÝSINGARNAR, TÆKNILEGAR UPPLÝSINGAR OG RÁDLEGGINGAR SEM HÉR MÁ FINNA SÉU ÁREIÐANLEGAR EN ÞÆR ERU VEITTAR ÁN NOKKURRAR ÁBYRGÐAR, BEINNAR EÐA ÓBEINNAR, OG VIÐ TÖKUM ENGA ÁBYRGÐ Á MISSI, TJÓNI EÐA KOSTNAÐI, BEINUM EÐA AFLEIDDUM, VEGNA NOTKUNAR ÞESSARA UPPLÝSINGA.

Skammstafanir:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farni á vegum
IMDG:	Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning.
IATA:	Alþjóðasamband flugfélaga
GHS:	Hnattsamræmt kerfi til flokkunar og merkingar á íðefnum
EINECS:	Evrópuskrá yfir hrein efni á markaði
ELINCS:	Evrópuskrá yfir tilkynnt efni
CAS:	CAS-þjónusta (svið innan American Chemical Society)
VOC:	Rokgjörn, lífræn efnasambönd (BNA, ESB)
LC50:	Banvænn styrkur, 50%
LD50:	Banvænn skammtur, 50%
PBT:	Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð
vPvB:	Mjög þrávirk og safnast fyrir í lífverum í miklum mæli
Flam. Gas 1:	Flammable gases, Hazard Category 1
Úðabrusi 1:	Eldfimir úðabrusar, hættuflokkur 1
Press. Gas C:	Loftegundir undir þrýstingi: Þrýstigas



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 skirsnis. Produkto ir įmonės identifikavimas

Produkto pavadinimas:
RIDGID sintetinis sriegių pjovimo skystis, aerozolis

Produkto katalogo Nr.:
19611

Rekomenduojamas panaudojimas:
sriegių pjovimas

Panaudojimo apribojimai:
tik pramoniniam naudojimui

Informacija apie įmonę:

<u>Šiaurės Amerika</u> „Ridge Tool Company“ 400 Clark Street Elyria, Ohio 44035-6001 1-800-519-3456 (8:00–17:00 EST, Pr–Pn) Pagalbos telefono numeris skambinkite 9-1-1 arba vietos skubios pagalbos numeriu www.RIDGID.com	<u>Europa</u> „Ridge Tool NV“ Schurhovenveld 4820 3800 Sint-Truiden, Belgija +32 (0) 11 598 600 (8:00–17:00, Pr–Pn) Pagalbos telefono numeris skambinkite +32 (0) 11 598 600 arba vietos skubios pagalbos numeriu www.RIDGID.eu
---	---

Išleidimo data: 2018 m. rugpjūčio 1 d.

Laida: A

2 skirsnis.– Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:

Klasifikavimas pagal
Reglamentą (EB)
Nr. 1272/2008



GHS02 liepsna
Ypač degus aerosolis. Slėginis indas: gali sprogti, jei šildomas.

2.2 Ženklavimo elementai

Žymėjimas pagal Reglamentą
(EB) Nr. 1272/2008

Produktas yra klasifikuojamas ir
paženklintas pagal CLP reglamentą.

Pavojaus piktogramos



GHS02

Signalinis žodis

Pavojus

Pavojingumo frazės

H222-H229 Ypač degus aerosolis.
Slėginis indas: gali sprogti, jei šildomas.

Atsargumo frazės:

P210

Laikyti atokiai nuo karščio, karštų paviršių, kibirkščių, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

P251

Neperdurti ir nedeginti, net ir panaudojus.

P211

Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.

P410+P412

Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.

2.3 Kiti pavojai**PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

PBT: Netaikoma.

vPvB: Netaikoma.

3 skirsnis. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.2 Cheminis apibūdinimas:** Mišiniai**Aprašymas:** Toliau išvardytų medžiagų mišiniai su nepavojingais priedais.

* Pavojingi komponentai:			
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indekso numeris: 601-004-00-0	izobutanas	 Deg. Dujos 1, H220 Slég. Dujos C, H280	0,1-≤2,5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indekso numeris: 601-003-00-5	propanas	 Deg. Dujos 1, H220 Slég. Dujos C, H280	0,1-≤2,5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indekso numeris: 601-004-00-0	butanas	 Deg. Dujos 1, H220 Slég. Dujos C, H280	0,1-≤2,5%

* Papildoma informacija: Išvardytų pavojaus frazių formuluotes žr. 16 skirsnyje.

4 skirsnis. – Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Įkvėpus:	Tiekti gryno oro; jei yra nusiskundimų, kreiptis į gydytoją.
Patekus ant odos:	Nuplaukite vandeniu ir muilu.
Patekus į akis:	Atmerkus akis, kelias minutes skalauti tekančiu vandeniu. Jei simptomai neišnyksta, kreipkitės į gydytoją.
Nurijus:	Išskalaukite burną ir gerkite daug vandens.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

Virškinamojo trakto sutrikimai

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Daugiau aktualios informacijos nėra.

5 skirsnis. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:	CO ₂ , milteliai ar vandens purškalas. Didesnius gaisrus gesinti vandens purškalu arba alkoholiui atspariomis putomis. CO ₂ , smėlis, gesinimo milteliai. Nenaudokite vandens.
Dėl saugumo priežasčių netinkamos gesinimo medžiagos:	Vanduo su pilnu purkštuvu

5.2 Ypatingi pavojai, kylantys dėl medžiagos arba mišinio:

Daugiau aktualios informacijos nėra.

5.3 Patarimai gaisrininkams:

Produkto pavadinimas: RIDGID sintetinis sriegių pjovimo skystis, aerosolis

Apsaugos priemonės:	Užsidėti autonominę kvėpavimo takų apsaugos priemonę.
Papildoma informacija:	Vandens išpurškimu atvėsinkite saugyklas, kurioms kyla pavojus.

6 skirsnis. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:	Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Laikykitė atokiai nuo uždegimo šaltinių. Naudokite apsaugines priemones. Neleiskite artintis neapsaugotiems asmenims.
6.2 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:	Užtikrinti pakankamą ventiliaciją. Negalima nuplauti vandeniu ar vandeniniais valikliais Surinktą medžiagą atiduokite į atliekas laikydamiesi teisės aktų reikalavimų.
6.3 Ekologinės atsargumo priemonės:	Neleisti patekti ant žemės / į dirvožemį. Slopinti dujas / dūmus / rūką purškiant vandenį. Neleisti patekti į kanalizaciją / paviršinius ar gruntinius vandenis.
6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:	Informacija apie saugų tvarkymą pateikta 7 skirsnyje. Informacija apie asmens apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje. Informacija apie utilizavimą pateikta 13 skirsnyje.

7 skirsnis. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Atsargumo priemonės saugiam naudojimui:	Laikyti atokiau nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių. Užtikrinti gerą vidaus vėdinimą, ypač grindų lygyje. (Garai yra sunkesni už orą). Laikykitė vėsioje, sausoje vietoje sandariai uždarytose saugyklose. Indą atidarykite ir jį naudokite atsargiai.
---	---

Informacija apie apsaugą nuo gaisro ir sproginimo:

Nepurškite ant atviros liepsnos ar bet kurios kaitinamos medžiagos. Dūmai gali jungtis su oru ir sudaryti sprogstamą mišinį. Laikyti atokiai nuo užsidegimo šaltinių. Nerūkyti. Saugokite nuo elektrostatiinių krūvių. Slėginė talpykla: saugoti nuo saulės spindulių ir neleisti būti paveiktai temperatūrų, viršijančių 50 °C, t. y. elektros lemputės. Neperdurti ir nedeginti, net ir panaudojus.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:**Sandėliavimas:****Reikalavimai sandėliams ir saugykloms:**

Laikykite vėsioje vietoje. Laikykites oficialių teisės aktų dėl pakuočių su slėginėmis talpyklomis sandėliavimo.

Informacija apie saugojimą vienoje bendroje saugykloje:

Nereikia.

Kita informacija apie sandėliavimo sąlygas:

Laikyti vėsioomis sausomis sąlygomis, tinkamai uždarytose talpyklose. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Neuždarykite sandariai indo dujų. Laikyti vėsioomis sausomis sąlygomis, tinkamai uždarytose talpyklose. Saugokite nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

7.3 Specialus galutinis naudojimas (-ai): Sriegių pjovimo tirpalai.

Produkto pavadinimas: RIDGID sintetinis sriegių pjovimo skystis, aerosolis

8 skirsnis-Poveikio kontrolė / Asmens apsauga

Papildoma informacija apie techninių įrenginių struktūrą: Daugiau duomenų nėra; žr. 7 skirsnį.

8.1 Kontrolės parametrai:

Sudedamosios dalys, kurioms nustatytos ribinės vertės ir kurias reikia stebėti darbo vietoje:	
CAS: 106-97-8 butanas:	
WEL	Trumpalaikė vertė: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Ilgalaikė vertė: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Carc (jei daugiau kaip 0,1 % buta-1,3-dieno)

Papildoma informacija: Kaip pagrindas panaudoti gamybos metu naudoti sąrašai.

8.2 Poveikio kontrolė

Asmens apsaugos priemonės:

Bendrosios apsaugos ir higienos priemonės: Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina laikytis atsargumo priemonių. Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų. Plauti rankas prieš pertraukas ir baigus darbą.

Kvėpavimo apsauga: Gavus trumpą poveikį arba esant žemam užterštumo lygiui naudoti kvėpavimo filtravimo įrenginį. Intensyvaus arba ilgesnio poveikio atveju naudoti atskirą kvėpavimo apsaugos įrenginį. Jei nepakanka ventiliacijos, naudokite tinkamą kvėpavimo takų apsaugos priemonę.

Rankų apsauga: Pirštinių medžiagos pasirinkimas atsižvelgiant į skvarbumo trukmę, skvarbos ir skilimo laipsnį. Rekomendacija: cheminiam poveikiui atsparios pirštinės (EN 374)

Pirštinių medžiaga: Tinkamų pirštinių pasirinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, bet taip pat ir nuo kitų kokybės požymių, kurie skirtingų

gamintojų yra skirtingi. Produktas yra preparatas iš kelių medžiagų, todėl pirštinių medžiagos atsparumo neįmanoma apskaičiuoti iš anksto, jį reikia tikrinti prieš darbą.

Prasiskverbimo pro pirštinių medžiagą trukmė:

Tikslų prasiskverbimo laiką turi nustatyti apsauginių pirštinių gamintojas, būtina jo laikytis.

Akių apsauga:

Naudokite apsauginius akinius, kaip nurodyta EN 166 : 2001.



Sandariai prisipaudžiantys akiniai

9 skirsnis-Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

Bendroji informacija:

Išvaizda:

Forma: Skysta

Spalva: Raudona

Kvapas: Bekvapiai

Kvapo slenkstis: Nenustatytas.

pH vertė: Nenustatytas.

Būsenos pasikeitimas:	
Lydimosi taškas / lydymosi intervalas:	Nenustatyta.
Virimo taškas / distiliacijos intervalas:	-44 °C
Pliūpsnio temperatūra:	-97 °C
Degumas (vientisas, dujingas):	Netaikoma.
Uždegimo temperatūra:	> 320 °C
Suirimo temperatūra:	Nenustatyta.
Savaiminis užsidegimas:	Produktas savaime neužsidega.
Sprogimo pavojus:	Produktas nesproguos. Tačiau sprogių oro / garų mišinių susidarymas yra įmanomas.
Sprogstamumo ribinės vertės:	
Apatinis:	1,5 tūr. %
Viršutinis:	10,9 tūr. %
Garų slėgis prie 20 °C:	23 hPa
Tankis:	Nenustatyta.
Santykinis tankis:	Nenustatyta.
Garų tankis:	Nenustatyta.
Garavimo sparta:	Netaikoma.
Tirpumas / maišumas vandenyje:	Nemaišus arba sunkiai maišomas.
Pasiskirstymo koeficientas (n- oktanolis/vanduo):	Nenustatyta.

Produkto pavadinimas: RIDGID sintetinis sriegių pjovimo skystis, aerosolis

Klampa:	
Dinamiškas:	Nenustatytas.
Kinematinė prie 40 °C:	12,75 mm ² /s
Tirpiklio sudėtis:	
Organiniai tirpikliai:	5,1 %
Vanduo:	35,3 %
VOC (EC):	29,61 %
9.2 Kita informacija:	Daugiau aktualios informacijos nėra.

10 skirsnis. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas:	Daugiau aktualios informacijos nėra.
10.2 Cheminis stabilumas:	
Šiluminis skilimas / vengtinios sąlygos:	Naudojant pagal specifikacijas skilimas nevyksta.
10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:	Apie pavojingas reakcijas nežinoma.
10.4 Vengtinios sąlygos:	Venkite atviros liepsnos.
10.5 Nesuderinamos medžiagos:	Daugiau aktualios informacijos nėra.
10.6 Pavojingi skilimo produktai:	Nežinomi jokie pavojingi skilimo produktai.

11 skirsnis. Toksikologinė informacija**11.1 Informacija apie toksinį poveikį:**

Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

LD/LC50 reikšmės, svarbios klasifikacijai:		
CAS: 74-98-6 propanas:		
Inhaliacinis	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)
CAS: 106-97-8 butanas		
Inhaliacinis	LC50/4 h	658 mg/l (rat)

Pagrindinis dirginamasis poveikis:

Odos ėsdinimas / dirginimas: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Didelis kenksmingumas akims / dirginimas Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Kvėpavimo takų arba odos dirginimas Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

KMR poveikiai (kancerogeniškumas, mutageniškumas ir toksiškumas reprodukcijai)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Kancerogeniškumas Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Toksiškumas reprodukcijai Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

STOT (vienkartinis poveikis) Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

STOT pakartotinis poveikis	Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijams neatitinkama.
Aspiracijos pavojus	Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijams neatitinkama.

12 skirsnis. – Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Vandens toksiškumas: Daugiau aktualios informacijos nėra.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas Daugiau aktualios informacijos nėra.

12.3 Bioakumuliacinis potencialas Daugiau aktualios informacijos nėra.

12.4 Judumas dirvožemyje Daugiau aktualios informacijos nėra.

Papildoma ekologinė informacija:

Bendrosios pastabos: 1 pavojaus vandeniui klasė (Vokietijos taisyklės) (įsivertinimas): šiek tiek pavojingas vandeniui
Neleisti neskiestam produktui arba dideliems jo kiekiams patekti į gruntinius vandenį, upes ar kanalizaciją.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: Netaikoma.

vPvB: Netaikoma.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis Daugiau aktualios informacijos nėra.


13 skirsnis. Atliekų tvarkymas**13.1 Atliekų tvarkymo metodai:****Rekomendacija**

Negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleiskite produktui patekti į kanalizaciją.


Neišvalyta pakavimo medžiaga:**Rekomendacija:**

Atidavimas į atliekas turi būti vykdomas laikantis oficialių teisės aktų.

14 skirsnis. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris:	1950
ADR, IMDG, IATA	UN1950
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	Druckgasverpackung
ADR	1950 AEROZOLIAI
MDG	AEROZOLIAI
IATA	Aerosoliai, degūs
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
ADR	
	
Klasė	2.5F dujos.
Etiketė	2.1
IMDG, IATA	

Produkto pavadinimas: RIDGID sintetinis sriegių pjovimo skystis, aerozolis

	
Klasė	2.1
Etiketė	2.1
14.4 Pakuotės grupė	Begrenzte Menge LQ2
ADR, IMDG, IATA	Tuščia
14.5 Pavojus aplinkai:	
Jūrų teršalas:	Ne
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojui	Įspėjimas: dujos.
Pavojaus kodas (Kemleris):	
EMS numeris:	F-D,S-U
Sandėliavimo kodas	SW1 Apsaugotas nuo šilumos šaltinių. SW22 AEROZOLIAMS, kurių didžiausia talpa yra 1 litras: A kategorija. AEROZOLIAMS, kurių talpa didesnė kaip 1 litras: B kategorija ATLIEKŲ AEROZOLIAMS: C kategorija, Ne gyvenamuosiuose rajonuose.
Atskyrimo kodas	SG69 AEROZOLIAMS, kurių didžiausia talpa yra 1 litras: segregacija, kaip ir 9 klasei. 1 klasę laikykite „atskirta nuo“, išskyrus 1.4 skyrių. AEROZOLIAMS, kurių talpa didesnė kaip 1 litras: Atskyrimas kaip ir atitinkamam 2 klasės padaliniui. ATLIEKŲ AEROZOLIAMS: Atskyrimas kaip ir atitinkamam 2 klasės padaliniui.
14.7 Transportavimas nesupakavus pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą	Netaikoma.
Transportas / papildoma informacija:	

ADR	
Riboti kiekiai (LQ)	1L
Išimtiniai kiekiai (EQ)	Kodas: E0 Neleidžiama kaip išimtinis kiekis
Transporto kategorija	2
Tunelio apribojimo kodas	D
IMDG	
Riboti kiekiai (LQ)	1L
Išimtiniai kiekiai (EQ)	Kodas: E0 Neleidžiama kaip išimtinis kiekis
JT „Pavyzdinis reglamentas“:	JT 1950 AEROZOLIAI, 2.1

15 skirsnis. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**Žymėjimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Produktas yra klasifikuojamas ir paženklintas pagal CLP reglamentą.

Pavojaus piktogramos

GHS02

Signalinis žodis

Pavojus

Pavojingumo frazėsH222-H229 Ypač degus aerosolis.
Slėginė talpykla: gali sprogti, jei šildoma.**Atsargumo frazės**

Produkto pavadinimas: RIDGID sintetinis sriegių pjovimo skystis, aerosolis

P210	Laikyti atokiai nuo karščio, karštų paviršių, kibirkščių, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P251	Neperdurti ir nedeginti, net ir panaudojus.
P211	Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
P410+P412	Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.

Direktyva 2012/18/ES

Vardinių pavojingų medžiagų sąrašas. I PRIEDAS Nė viena iš sudedamųjų dalių nėra įtraukta į sąrašą.

Seveso kategorija P3a DEGŪS AEROZOLIAI

Kvalifikacinis kiekis (tonomis) žemesnio lygio reikalavimų taikymui 150 t

Kvalifikacinis kiekis (tonomis) aukštesnio lygio reikalavimų taikymui 500 t

15.2 Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas atliktas nebuvo.

16 skirsnis. Kita informacija

Parengė: Ridge Tool Company (OPSTD 6-134)

Išleidimo data: 2018 m. rugpjūčio 1 d.,
naujausios peržiūros data: 2016 m. spalio 26 d.

„RIDGE TOOL“ MANO, KAD ŠIAME DOKUMENTE PATEIKTI TEIGINIAI, TECHNINĖ INFORMACIJA IR REKOMENDACIJOS YRA PATIKIMOS, BET JOS PATEIKIAMOS BE JOKIOS IŠREIKŠTOS AR NUMANOMOS GARANTIJOS ARBA UŽTIKRINIMO,

Produkto pavadinimas: RIDGID sintetinis sriegių pjovimo skystis, aerosolis

IR MES NEPRISIIMAME JOKIOS ATSAKOMYBĖS UŽ JOKIUS TIESIOGINIUS AR ŠALUTINIUS NUOSTOLIUS, ŽALĄ AR IŠLAIDAS, PATIRTAS DĖL JO NAUDOJIMO.

Santrumpos ir akronimai:

ADR:	Accord European sur le transport des marchandises danger uses par Route (Europos susitarimas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais)
IMDG:	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas.
IATA:	Tarptautinė oro transporto asociacija.
GHS:	Visuotinai suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema
EINECS:	Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
ELINCS:	Europos patvirtintų cheminių medžiagų sąrašas
CAS:	Cheminių abstraktų tarnyba (Amerikos chemijos draugijos padalinys)
VOC:	Lakieji organiniai junginiai (JAV, ES)
LC50:	Mirtina koncentracija, 50 proc.
LD50:	Mirtina dozė, 50 proc.
PBT:	Patvarus, bioakumuliacinis ir toksiškas
vPvB:	labai patvarus ir labai bioakumuliacinis
Deg. Dujos 1:	Degiosios dujos, 1 kategorijos pavojus
1 aerosolis:	Degieji aerosoliai, 1 kategorijos pavojus
Slėg. Dujos C:	Suslėgtos dujos: suspaustos dujos



DROŠĪBAS DATU LAPA

1. iedaļa. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

Produkta nosaukums:
RIDGID sintētiskais šķidrums – aerosols vītņu griešanai

Produktu kataloga nr.:
19611

Ieteicamais pielietojums:
vītņu griešanai

Lietošanas ierobežojumi:
paredzēts tikai rūpnieciskai izmantošanai

Informācija par uzņēmumu:

<u>Ziemeļamerika</u> Ridge Tool Company 400 Clark Street Elyria, Ohio 44035-6001 1-800-519-3456 (8:00 – 17:00 EST, Pr–Pk) Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās zvaniet uz 9-1-1 vai uz vietējo ārkārtas tālruna numuru www.RIDGID.com	<u>Eiropa</u> Ridge Tool NV Schurhovenveld 4820 3800 Sint-Truiden, Belgium +32 (0) 11 598 600 (8:00 – 17:00, Pr–Pk) Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās zvaniet uz +32 (0) 11 598 600 vai uz vietējo ārkārtas tālruna numuru www.RIDGID.eu
---	---

Izdošanas datums: 2018. gada 1. augusts

Labojums: A

2. iedaļa. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana:

Klasifikācija saskaņā ar
Regulu (EK) Nr. 1272/2008



GHS02 liesma

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

2.2 Marķējuma elementi

Marķējums atbilst
Regulai (EK) Nr. 1272/2008

Produkts ir klasificēts un marķēts
atbilstoši CLP regulējumam.

Bīstamības piktogrammas



GHS02

Signālvārds

Bīstamība

Bīstamības apzīmējumi

H222-H229: Īpaši viegli uzliesmojošs
aerosols Tvertne zem spiediena:
karstumā var eksplodēt.

Piesardzības pasākumi:

P210

Nelietot vietās, kur ir karstums,
karstas virsmas, dzirksteles,
atklāta uguns un citi liesmas avoti.
Nesmēķēt.

P251

Nedurt vai nededzināt arī pēc izlietošanas.

P211

Neizsmidziniet uz atklātas uguns vai
citiem aizdegšanās avotiem.




P410+P412

Sargāt no saules gaismas. Nepakļaut
temperatūrām, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.

2.3 Citi apdraudējumi**PBT un vPvB vielu
novērtējuma rezultāti****PBT:** Nav attiecināms.**vPvB:** Nav attiecināms.**3. iedaļa. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2. Ķīmiskais raksturojums:**

Maisījumi

Apraksts:Zemāk norādīto vielu maisījums ar
piedevām, kas nav bīstamas.

* Bīstamās sastāvdaļas:			
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indeksa numurs: 601-004-00-0	izobutāns	 Uzliesmojoša gāze – 1, H220 Spied. gāzes – C, H280	0.1-≤2.5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indeksa numurs: 601-003-00-5	propāns	 Uzliesmojoša gāze – 1, H220 Spied. gāzes – C, H280	0.1-≤2.5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indeksa numurs: 601-004-00-0	butāns	 Uzliesmojoša gāze – 1, H220 Spied. gāzes – C, H280	0.1-≤2.5%

* Papildinformācija: Informāciju par uzskaitītajiem bīstamības apzīmējumiem skatiet 16.iedaļā.

4. iedaļa. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Pēc ieelpošanas:	Nodrošināt svaigu gaisu; ja sūdzības saglabājas, sazināties ar ārstu.
Pēc saskares ar ādu:	Nomazgājiet ar ūdeni un ziepēm.
Pēc saskares ar acīm:	Skalot acis vairākas minūtes zem tekoša ūdens, turot plakstiņus atvērtus. Ja simptomi saglabājas, sazināties ar ārstu.
Pēc norīšanas:	Izskalot muti un pēc tam dzert daudz ūdens.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme — akūta un aizkavēta:

Kuņģa vai iekšējo orgānu darbības traucējumi

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Cita būtiska informācija nav pieejama.

5. iedaļa. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:	Oglekļa dioksīds, pulveris vai ūdens izsmidzināšana. Lielāku degšanu apkarot, izsmidzinot ūdeni vai izmantot pret alkoholu izturīgas putas. CO ₂ , smiltis, ugunsdzēsības pulveris. Neizmantojiet ūdeni.
Drošības iemeslu dēļ nepiemēroti dzēsanas aģenti:	Ūdens ar pilnu strūklu

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Cita būtiska informācija nav pieejama.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Aizsardzības līdzekļi:	Valkāt autonomu elpošanas aizsargierīci.
Papildu informācija:	Atvēsināt apdraudētās tvertnes ar ūdens šalti.

6. iedaļa. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:	Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Neuzglabāt aizdegšanās avotu tuvumā. Valkājiet aizsargapģērbu. Nepielaidiet neaizsargātas personas.
6.2 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:	Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Nenoskalojiet ar ūdeni vai ūdens bāzes tīrīšanas aģentiem Atbrīvojies no savāktā materiāla atbilstoši regulējumam.
6.3. Vides drošības pasākumi:	Nepieļaut produkta iesūkšanos zemē/augsnē. Apšļāpēt gāzi/tvaiku/miglu ar ūdens šalti. Nepieļaut produkta noplūšanu kanalizācijas sistēmā/atklātās ūdenskrātuvēs/gruntsūdeņos.
6.4 Atsauces uz citām iedaļām:	Informāciju par drošu lietošanu skatiet 7. iedaļā. Informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem skatiet 8. iedaļā. Informāciju par apsaimniekošanu skatiet 13. iedaļā.

7. iedaļa. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai:

Neuzglabājiet siltumā un tiešā saules gaismā.
Nodrošiniet labu iekšējo ventilāciju, sevišķi grīdas līmenī. (Dūmi ir smagāki par gaisu).
Glabāt aukstā, vēsā vietā cieši noslēgtās tvertnēs.
Atveriet un lietojiet tvertni ar pienācīgu rūpību.

Informācija par aizsardzību no aizdegšanās un sprādzieniem:

Neizsmidziniet uz atklātu liesmu vai jebkuru sakarsētu materiālu.
Dūmi var sajaukties ar gaisu un radīt eksplozīvu maisījumu.
Neturiet tuvumā aizdegšanās avotiem – nesmēķējiet.
Aizsargājiet pret elektrostatiskajām izlādēm. Tvertne zem spiediena: aizsargājiet no saules gaismas un nepakļaujiet temperatūrām, kas pārsniedz 50 °C, t. i., elektriskai gaismai.
Nedurt vai nededzināt arī pēc izlietošanas.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:**Glabāšana:****Prasības attiecībā uz noliktavām un tvertnēm:**

Glabājiet vēsā vietā.
Ievērojiet oficiālos regulējumus attiecībā uz iepakojuma glabāšanu ar tvertnēm zem spiediena.

Informācija par glabāšanu vienā kopīgā noliktavā:

Nav nepieciešams.

Produkta nosaukums: RIDGID sintētiskais šķidrums – aerosols vītņu griešanai**Papildinformācija par glabāšanas apstākļiem:**

Glabāt vēsā, sausā vietā cieši noslēgtās tvertnēs.
Turiet tvertni cieši noslēgtu.
Neaizveriet gāzes tvertni cieši.
Glabāt vēsā, sausā vietā cieši noslēgtās tvertnēs.
Aizsargājiet no karstuma un tiešas saules gaismas.

7.3. Īpašs gala pielietojums(-i):

Vītņu griešanas līdzeklis.

8. iedaļa. ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Papildinformācija par tehnisko iekārtu izveidi: nav informācijas; skatīt 7. iedaļu.

8.1 Pārvaldības parametri:

Sastāvdaļas ar robežvērtībām, kas jākontrolē darba vietā:	
CAS: 106-97-8 butāns:	
WEL	Īstermiņa vērtība: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Ilgtermiņa vērtība: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Carc (ja ir vairāk nekā 0,1% buta-1,3-diēna)

Papildu informācija:

Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

8.2 ledarbības pārvaldība**Individuālās aizsardzības līdzekļi:****Vispārējie aizsardzības un pasākumi:**

Darbā ar ķīmikālijām ir jāievēro parastie piesardzības pasākumi. Nepieļaut saskari ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību. Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Produkta nosaukums: RIDGID sintētiskais šķidrums – aerosols vītņu griešanai

Elpceļu aizsardzība:	Īslaicīgas saskares vai neliela piesārņojuma gadījumā izmantot respiratoru ar filtru. Intensīvas vai ilgas saskares gadījumā izmantot autonomu elpošanas aizsargierīci. Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantojiet piemērotu elpošanas aizsargierīci.
Roku aizsardzība:	Cimdu materiāla izvēle atkarībā no caurlaidības laika, izšķīšanas ātruma un degradācijas. Ieteikums: pret ķīmikālijām noturīgi aizsargcimdi (EN 374)
Cimdu materiāls:	Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citām kvalitātes īpašībām, un atšķiras atkarībā no ražotāja. Produkts ir vairāku vielu maisījums, tāpēc cimdu noturību nevar noteikt iepriekš un tā ir jāpārbauda pirms cimdu lietošanas.
Cimdu materiāla caurlaidības laiks:	Pie aizsargcimdu ražotāja ir jānoskaidro precīzs caurlaidības laiks un tas jāievēro.
Acu aizsardzība:	Izmantot aizsargbrilles saskaņā ar EN 166 : 2001.



Cieši noslēgtas brilles

9. iedaļa. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Vispārīga informācija:

Izskats:

Forma:

Šķidrums

Produkta nosaukums: RIDGID sintētiskais šķidrums – aerosols vītņu griešanai

Krāsa:	Sarkana
Smarža:	Bez smaržas
Smaržas sliekšnis:	Nav noteikts.
pH vērtība:	Nav noteikts.
Stāvokļa maiņa:	
Kušanas temperatūra/kušanas temperatūras diapazons:	Nav noteikts.
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons:	-44 °C
Uzliesmošanas temperatūra:	-97 °C
Uzliesmojamība (cietai vielai, gāzei):	Nav attiecināms.
Aizdeģšanās temperatūra:	> 320 °C
Noārdīšanās temperatūra:	Nav noteikts.
Pašaizdeģšanās:	Produkts neaizdegas pats.
Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprāgstošs. Tomēr iespējama eksplozīvu gaisa/tvaiku maisījumu veidošanās.
Sprādziena robežas:	
Apakšējā:	1,5 Vol %
Augšējā:	10,9 Vol %
Tvaika spiediens 20 °C temperatūrā:	23 hPa
Blīvums:	Nav noteikts.
Relatīvais blīvums:	Nav noteikts.
Tvaika blīvums:	Nav noteikts.

Produkta nosaukums: RIDGID sintētiskais šķidrums – aerosols vītņu griešanai

Iztvaikošanas ātrums:	Nav attiecināms.
Šķīdība ūdenī un sajaukšanās spēja ar ūdeni:	Nesajaucas vai ir grūti sajaucams.
Ūdens/n-oktanola sadalīšanās koeficients:	Nav noteikts.
Viskozitāte:	
Dinamika:	Nav noteikts.
Kinemātika pie 40 °C:	12,75 mm ² /s
Šķīdinātāja saturs:	
Organiskie šķīdinātāji:	5.1 %
Ūdens:	35.3 %
GOS (gaistošs organisks savienojums) (EK):	29.61 %
9.2. Cita informācija:	Cita būtiska informācija nav pieejama.

10. iedaļa. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaktivitāte:	Cita būtiska informācija nav pieejama.
10.2. Ķīmiskā stabilitāte:	
Termiskā sadalīšanās/apstākļi, no kuriem jāizvairās:	Nesadalās, ja tiek lietots atbilstoši specifikācijām.
10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:	Bīstamas reakcijas nav zināmas.
10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:	Izvairīties no atklātas liesmas.
10.5. Nesaderīgi materiāli:	Cita būtiska informācija nav pieejama.
10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:	Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. iedaļa. Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi:**

Akūts toksiskums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

LD/LC50 vērtības, kas svarīgas klasifikācijai:		
CAS: 74-98-6 propāns:		
Inhalējams	LC50/4 h	>20 mg/l (žurka)
CAS: 106-97-8 butāns		
Inhalējams	LC50/4 h	658 mg/l (žurka)

Primārā kairinātāja ietekme:

Kodīgums/kairinājums ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Nopietni acu bojājumi/kairinājums ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

CMR ietekme (kancerogēnums, mutācija un toksiskums reproduktīvajai sistēmai)

Dzimumšūnu mutācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Produkta nosaukums: RIDGID sintētiskais šķidrums – aerosols vītņu griešanai**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

12. iedaļa. Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksiskums****Vielas bīstamība ūdens videi:**

Cita būtiska informācija nav pieejama.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Cita būtiska informācija nav pieejama.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Cita būtiska informācija nav pieejama.

12.4. Mobilitāte augsnē

Cita būtiska informācija nav pieejama.

Papildinformācija:**Vispārīgas piezīmes:**

1. ūdens bīstamības klase (Vācijas regula) (pašnovērtējums): nedaudz bīstams ūdens videi
Nepieļaut neatšķaidīta produkta vai liela tā daudzuma nokļūšanu gruntsūdenī, ūdenstecēs vai kanalizācijas sistēmā.

12.5 PBT un vPvB vielu novērtējuma rezultāti**PBT:**

Nav attiecināms.

vPvB:

Nav attiecināms.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Cita būtiska informācija nav pieejama.


13. iedaļa. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu**13.1 Atkritumu apstrādes metodes:**


Ieteikums Nedrīkst utilizēt kopā ar mājsaimniecības atkritumiem. Neļaut produktam nokļūt kanalizācijas sistēmā.

Neattīrīts iepakojums:

Ieteikums: Utilizēšana jāveic saskaņā ar oficiālo regulējumu.

14. iedaļa. Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs:	1950
ADR, IMDG, IATA	ANO 1950
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	Iepakojums ar saspiestu gāzi
ADR	1950 AEROSOLI
MDG	AEROSOLI
IATA	Viegli uzliesmojoši aerosoli
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	
ADR	
	
Klase	2.5F gāzes.
Marķējums	2.1
IMDG, IATA	

	
Klase	2.1
Marķējums	2.1
14.4 Iepakojuma grupa	Ierobežota summa LQ2
ADR, IMDG, IATA	Neizmanto
14.5 Bīstamība videi:	
Jūras piesārņotājs:	Nē
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam	
Bīstamības kods (Kemler):	Brīdinājums: gāzes.
EMS numurs:	F-D,S-U
Kraušanas kods	SW1 aizsargāts no karstuma avotiem. SW22 AEROSOLIEM ar maksimālo kapacitāti 1 litrs: A kategorija. AEROSOLIEM ar kapacitāti virs 1 litra: B kategorija. AEROSOLU ATKRITUMIEM: C kategorija, tālu no dzīvojamās teritorijas.
Sadalīšanas kods	SG69 AEROSOLIEM ar maksimālo kapacitāti 1 litrs: sadalīšana kā 9. klasei. Kraujiet "nodalīti no" 1. klases, izņemot 1.4. daļījumu. AEROSOLIEM ar kapacitāti virs 1 litra: sadalīšana kā piemērotai 2. klases apakšgrupai. AEROSOLU ATKRITUMIEM: sadalīšana kā piemērotai 2. klases apakšgrupai.
14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam	
Transports/papildu informācija:	Nav attiecināms.

ADR	
Ierobežoti apjomi (LQ)	1L
Izņēmuma apjomi (EQ)	Kods: E0 Nav atļauts kā izņēmuma apjoms
Transporta kategorija	2
Tuneļa aizlieguma kods	D
IMDG	
Ierobežoti apjomi (LQ)	1L
Izņēmuma apjomi (EQ)	Kods: E0 Nav atļauts kā izņēmuma apjoms
ANO "paraugnoteikumi":	ANO 1950 AEROSOLI, 2.1

15. iedaļa. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**Markējums atbilst
Regulai (EK) Nr. 1272/2008**

Produkts ir klasificēts un marķēts atbilstoši CLP regulējumam.

Bīstamības pictogrammas

GHS02

Signālvārds

Bīstamība

Bīstamības apzīmējumi

H222-H229: Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Piesardzības pasākumi

P210	Nelietot vietās, kur ir karstums, karstas virsmas, dzirksteles, atklāta uguns un citi liesmas avoti. Nesmēķēt.
P251	Nedurt vai nededzināt arī pēc izlietošanas.
P211	Neizsmidziniet uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
P410+P412	Sargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrām, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.
Direktīva 2012/18/ES	
Bīstamo vielu uzskaitījums – I PIELIKUMS	Neviena no sastāvdaļām nav norādīta.
Seveso kategorija	P3a UZLIESMOJOŠI AEROSOLI
Apjoms (tonnās), pēc kura kvalificējas zemākā līmeņa prasībām	150 t
Apjoms (tonnās), pēc kura kvalificējas augstākā līmeņa prasībām	500 t
15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:	Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. iedaļa. Cita informācija

Sagatavoja: Ridge Tool Company (OPSTD 6-134)

Izdošanas datums: 2018. gada 1. augusts

Pēdējoreiz pārskatīts: 2016. gada 26. oktobris

Produkta nosaukums: RIDGID sintētiskais šķidrums – aerosols vītņu griešanai

UZŅĒMUMS RIDGE TOOL UZSKATA, KA ŠEIT SNIEGTIE DATI, TEHNISKĀ INFORMĀCIJA UN IETEIKUMI IR PRECĪZI, TAČU TIE TIEK SNIEGTI BEZ JEBKĀDĀM TIEŠĀM VAI NETIEŠĀM GARANTIJĀM, UN MĒS NEESAM ATBILDĪGI PAR NEKĀDIEM TIEŠIEM VAI IZRIETOŠIEM ZAUDĒJUMIEM, BOJĀJUMIEM VAI IZDEVUMIEM, KAS IR RADUŠIES ŠEIT SNIEGTĀS INFORMĀCIJAS IZMANTOŠANAS DĒĻ.

Saīsinājumi un akronīmi:

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route. (Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu)
IMDG:	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss.
IATA:	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija.
GHS:	Ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas globāli harmonizētā sistēma
EINECS:	Eiropas Ķīmisko komercvielu saraksts
ELINCS:	Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts
CAS:	Informatīvais ķīmijas dienests (Amerikas Ķīmijas biedrības struktūrvienība)
VOC:	Gaistošs organisks savienojums (ASV, ES)
LC50:	Letāla koncentrācija, 50 procenti
LD50:	Letāla deva, 50 procenti
PBT:	Noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks
vPvB:	Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs
Uzliesmojoša gāze – 1:	Uzliesmojošas gāzes, 1. bīstamības kategorija
Aerosols – 1:	Uzliesmojoši aerosoli, 1. bīstamības kategorija
Spiediens gāzes – C:	Gāzes zem spiediena: saspiesta gāze