

## Güvenlik bilgi formu

1907/2006/EC, Madde 31 uyarınca

Yazdırma tarihi 26.02.2014


Versiyon numarası 3

Revizyon: 26.02.2014

### \* 1 Madde/karışım ve şirket/teşebbüs tanımı

- **Ürün tanımlayıcı**
- **Ticaret unvanı:** Ridgid Sentetik Diş Açma Sıvısı, Spreyi
- **Madde numarası:** 19611
- **Madde ve karışımın ilgili tanımlanan kullanımları ve kullanım uyarıları**  
Daha fazla ilgili bilgi bulunmamaktadır.
- **Maddenin / karışımın uygulanması**  
Endüstriyel kullanım için yağlama maddesi  
Industrielle Verwendung
- **Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**
- **Üretici/Tedarikçi:**  
RIDGE TOOL EUROPE  
INTERLEUVENLAAN,  
RESEARCH PARK  
HAASRODE,  
3001 LEUVEN  
BELÇİKA  
Tel.: +32 (0) 16380211  
Faks: +32 (0) 16380210
- **Daha fazla bilgi aşağıdan elde edilebilir:** Müşteri Hizmetleri +32 (0) 16380211 (Çalışma saatleri)
- **Acil durum telefon numarası:** Müşteri Hizmetleri +32 (0) 16380211 (Çalışma saatleri)

### 2 Tehlike tanımı

- **Maddenin veya karışımın sınıflandırması**
- **Direktif 67/548/EEC veya Direktif 1999/45/EC uyarınca sınıflandırma**  
 F+; Son derece yanıcı  
R12: Son derece yanıcı.
- **İnsan ve çevreye özgü zararları ile ilgili bilgiler:**  
"AB preparatları için Genel Sınıflandırma yönergesi" hesaplama prosedürü en son geçerli sürüme sahip olduğundan ürünün etiketlenmesi gereklidir.  
Uyarı! Basıncılı kap.
- **Sınıflandırma sistemi:**  
Sınıflandırma AB-listelerinin en son sürümleri uyarınca yapılır ve şirket ve literatür verileri tarafından süresi uzatılır.

#### · Etiket elemanları

- **AB yönergeleri uyarınca etiketleme**  
Ürün Tehlikeli Maddeler Hakkında AB Direktifleri / Hükümleri uyarınca sınıflandırılmış ve işaretlenmiştir.
- **Ürünün tanıtım harfi ve tehlike tanımı:**



F+ Son derece yanıcı

#### · Risk ifadeleri:

12 Son derece yanıcı

#### · Güvenlik ifadeleri:

- 2 Çocukların erişemeyeceği yerlerde tutun.
- 16 Tutuşturma kaynaklarından uzak tutun - Sigara içilmez.
- 51 Sadece iyi havalandırılmış alanlarda kullanın.
- 60 Bu materyal ve kabı tehlikeli atık olarak atılmalıdır.

(Sayfa 2 devamı)

# Güvenlik bilgi formu

1907/2006/EC, Madde 31 uyarınca

Yazdırma tarihi 26.02.2014

Versiyon numarası 3

Revizyon: 26.02.2014



**Ticaret unvanı: Ridgid Sentetik Diş Açma Sıvısı, Spreyi**

(Sayfa 1 devamı)

- **Belirli preparatların özel etiketlenmesi:**  
Basınçlı kap: Güneş ışığından koruyun ve 50°C üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayın. Kullandıktan sonra bile delmeyin veya yakmayın.  
Açık alev veya herhangi bir akkor madde üzerine püskürtmeyin.
- **Direktif 75/324/EEC uyarınca sınıflandırma:** Son derece yanıcı
- **Diğer tehlikeler**
- **PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**
- **PBT:** Yok.
- **vPvB:** Yok.

### 3 İçerik maddeleri kompozisyonu/bilgileri

- **Kimyasal özelliği: Karışımlar**
- **Açıklama:** Maddelerin karışımı aşağıda zararsız katkı maddeleri ile birlikte listelenmiştir.

| · Tehlikeli bileşenler:                                             |                                                                                                                                                                  |         |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>İndeks numarası: 601-004-00-0 | bütan<br> F+ R12                                                                | ≤%25    |
| CAS: 39464-70-5                                                     | Poli(oksi-1,2-ethanedil), .alpha.-fenil-om ega.-hidroksi-, fosfat<br> Xi R38-41 | %1-≤2,5 |

- **Ek bilgiler:** Listelenen risk ifadeleri için bölüm 16'ya bakın.

### 4 İlk yardım önlemleri

- **İlk yardım önlemleri açıklaması**
- **Solunması halinde:** Temiz hava sağlayın; herhangi bir rahatsızlık olması halinde doktora danışın.
- **Ciltle temas etmesi halinde:** Su ve asitli sabunla yıkayın.
- **Gözle temas etmesi halinde:**  
Açık şekilde gözlerinizi akan su altında birkaç dakika yıkayın. Belirtiler devamlılık gösterirse, bir doktora danışın.
- **Yutulması halinde:** Ağızınızı yıkayın ve bol miktarda su için.
- **Doktor için bilgiler:**
- **En önemli belirtileri ve etkileri hem akut hem de gecikmeli** Mide ve bağırsakla ilgili rahatsızlıklar
- **Gerekli olan herhangi bir acil tıbbi müdahale ve özel tedavinin belirtilmesi**  
Daha fazla ilgili bilgi bulunmamaktadır.

### 5 Yangın söndürme önlemleri

- **Yangın söndürme maddesi**
- **Uygun söndürme maddeleri:**  
CO2, kum, söndürücü toz. Su kullanmayın  
CO2, toz ve su püskürtme. Büyük yangınlarla su püskürtme veya alkole dayanıklı köpükle mücadele edin.
- **Güvenlik nedenleriyle uygun olmayan söndürme maddeleri:** Tam jetli su
- **Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler** Daha fazla ilgili bilgi bulunmamaktadır.
- **İtfaiyeciler için tavsiyeler**
- **Koruyucu ekipman:** Bağımsız koruyucu solunum cihazı takın.
- **Ek bilgi** Tehlike altındaki kapları su püskürterek soğutun.

### 6 Kazara salınma karşı önlemler

- **Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**  
Yeterli havalandırma olduğundan emin olun  
Tutuşturma kaynaklarından uzak tutun.

(Sayfa 3 devamı)

# Güvenlik bilgi formu

1907/2006/EC, Madde 31 uyarınca

Yazdırma tarihi 26.02.2014

Versiyon numarası 3

Revizyon: 26.02.2014

**Ticaret unvanı: Ridgid Sentetik Diş Açma Sıvısı, Spreyi**

(Sayfa 2 devamı)

Koruyucu ekipman giyin. Korumasız kişileri uzakta tutun.

· **Çevreyle ilgili önlemler:**

Toprağı penetre etmesine izin vermeyin.

Gazları/buharları/dumanı su spreyi ile bastırın.

Kanalizasyon/yüzey veya yeraltı sularına girmesine izin vermeyin.

· **Önleme ve temizleme için yöntemler ve malzeme:**

Yeterli havalandırma olduğundan emin olun.

Su veya sulu temizleme maddeleri ile yıkamayın.

Toplanılan materyalin düzenlemeler uyarınca atılması.

· **Diğer bölümlere referanslar**

Güvenli kullanım hakkında bilgi için bkz. Bölüm 7.

Kişisel koruma ekipmanı hakkında bilgi için bkz. Bölüm 8.

Elden çıkarma bilgisi için bkz. Bölüm 13.

## 7 Kullanım ve depolama

· **Kullanım:**

· **Güvenli kullanım için önlemler**

Isıdan ve doğrudan güneş ışığından uzak tutun.

Özellikle zemin seviyesinde iyi bir iç mekan havalandırması olduğundan emin olun.

(Buharlar havadan daha ağırdır).

Sıkıca kapatılmış kaplarda soğuk ve kuru bir yerde muhafaza edin.

Kabı dikkatli bir şekilde açın ve kullanın.

· **Yangın ve patlama koruması hakkında bilgiler:**

Açık alev veya herhangi bir akkor madde üzerine püskürtmeyin.

Patlayıcı bir karışım oluşabilecek şekilde buharlar havayla birleşebilir.

Tutuşurma kaynaklarını uzakta tutun - Sigara içmeyin.

Elektrostatik yüklere karşı koruyun.

Basıncılı kap: Güneş ışığından koruyun ve örneğin elektrik ışıkları gibi 50 °C üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayın. Kullandıktan sonra bile delmeyin veya yakmayın.

· **Herhangi bir uyumsuzluk dahil güvenli depolama koşulları**

· **Depolama:**

· **Depolar ve kaplar için gereklilikler karşılanmalıdır:**

Soğuk bir bölgede depolayın.

Basıncılı kaplarla depolama paketleri hakkında resmi düzenlemelere uyun.

· **Bir genel depolama tesisinde depolama hakkında bilgiler:** Gerekmez.

· **Depolama koşulları hakkında daha fazla bilgi:**

Kapalı kaplarda soğuk ve kuru bir yerde muhafaza edin.

Kabı sıkıca kapalı halde tutun.

Kabı gaz sızdırma şekilde kapatmayın.

Kapalı kaplarda soğuk ve kuru bir yerde muhafaza edin.

Isıdan ve doğrudan güneş ışığından koruyun.

· **Özel son kullanım(lar) Diş açma ortamları**

## 8 Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

· **Teknik tesislerin tasarımları hakkında ek bilgiler:** Daha fazla veri yoktur; Bkz. öge 7.

· **Kontrol parametreleri**

· **Çalışma alanında izleme gerektiren sınır değerlere sahip malzemeler:**

**106-97-8 bütan**

WEL Kısa süreli değer: 1810 mg/m<sup>3</sup>, 750 ppm

Uzun süreli değer: 1450 mg/m<sup>3</sup>, 600 ppm

Carc (%0,1 buta-1.3-dien'den fazlaysa)

· **Ek bilgiler:** Listeler üretim bazlı kullanıldığı sürece geçerlidir.

(Sayfa 4 devamı)

# Güvenlik bilgi formu

1907/2006/EC, Madde 31 uyarınca

Yazdırma tarihi 26.02.2014

Versiyon numarası 3

Revizyon: 26.02.2014

**Ticaret unvanı: Ridgid Sentetik Diş Açma Sıvısı, Spreyi**

(Sayfa 3 devamı)

- **Maruz kalma kontrolleri**
- **Kişisel koruyucu ekipman:**
- **Genel koruyucu ve hijyenik önlemler:**  
Kimyasallarla çalışırken uyulacak olağan ihtiyati önlemler .  
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yemlerden uzak tutun.  
Molalardan ve iş bitiminden önce ellerinizi yıkayın.
- **Solunum koruması:**  
Kısa süreli maruz kalma veya düşük kirlenme durumunda solunum filtre cihazı kullanın. Yoğun veya uzun süreli maruz kalma durumlarında bağımsız koruyucu solunum cihazı kullanın.  
Yetersiz havalandırma durumunda uygun koruyucu solunum cihazı kullanın.
- **Ellerin korunması:**  
Eldiven malzemesinin penetrasyon süreleri, nüfuz etme ve ayrışma hızları değerlendirilerek seçilmesi  
Tavsiye: Kimyasal maddelere dayanıklı koruyucu eldivenler (EN 374)
- **Eldivenleri malzemesi**  
Uygun eldivenlerin seçilmesi sadece malzemeye dayalı değildir ayrıca üreticiden üreticiye değişen daha fazla kalite işaretleri vardır. Ürün çeşitli maddelerin bir preparatı olduğundan, eldiven malzemesinin direnci önceden hesaplanabilir ve bu nedenle uygulamadan önce kontrol edilmelidir.
- **Eldiven malzemesinin penetrasyon süresi**  
Kesin geçirme zamanı koruyucu eldivenin üreticisi tarafından bulunmalı ve gözlenmelidir.
- **Göz korunması:**



Sıkı şekilde kapatılmış gözlükler

EN 166 uyarınca koruyucu gözlük kullanın : 2001.

## 9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

|                                                                   |                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgiler</b> |                                                                             |
| · Genel Bilgiler                                                  |                                                                             |
| · <b>Görünüm:</b>                                                 |                                                                             |
| Form:                                                             | Sıvı                                                                        |
| Renk:                                                             | Kırmızı                                                                     |
| · <b>Koku:</b>                                                    | Kokusuz                                                                     |
| · <b>Koku eşiği:</b>                                              | Belirtilmemiştir.                                                           |
| · <b>pH-değeri:</b>                                               | Belirtilmemiştir.                                                           |
| · <b>Koşulda değişiklik</b>                                       |                                                                             |
| Erime noktası/Erime aralığı:                                      | Belirtilmemiştir.                                                           |
| Kaynama noktası/Kaynama aralığı:                                  | -44 °C                                                                      |
| · <b>Yanma noktası:</b>                                           | -97 °C                                                                      |
| · <b>Yanabilirlik (katı, gaz):</b>                                | Yok.                                                                        |
| · <b>Tutuşma sıcaklığı:</b>                                       | 320 °C                                                                      |
| · <b>Ayrışma sıcaklığı:</b>                                       | Belirtilmemiştir.                                                           |
| · <b>Kendiliğinden tutuşma:</b>                                   | Ürün kendiliğinden tutuşmaz.                                                |
| · <b>Patlama tehlikesi:</b>                                       | Ürün patlayıcı değildir. Ancak patlayıcı hava/buhar karışımları oluşabilir. |
| · <b>Patlama sınırları:</b>                                       |                                                                             |
| Alt:                                                              | % 1,5 Vol                                                                   |

(Sayfa 5 devamı)

—TR—

# Güvenlik bilgi formu

1907/2006/EC, Madde 31 uyarınca

Yazdırma tarihi 26.02.2014

Versiyon numarası 3

Revizyon: 26.02.2014

Ticaret unvanı: **Ridgid Sentetik Diş Açma Sıvısı, Spreyi**

(Sayfa 4 devamı)

|                                            |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Üst:                                       | % 10,9 Vol                                 |
| · 20 °C derecede buhar basıncı:            | 8300 hPa                                   |
| · 20 °C derecede yoğunluk:                 | 0,8 g/cm <sup>3</sup>                      |
| · Bağıl yoğunluk                           | Belirtilmemiştir.                          |
| · Buhar yoğunluğu                          | Belirtilmemiştir.                          |
| · Buharlaştırma oranı                      | Yok.                                       |
| · Suda çözünürlük / Su ile karışabilirlik: | Karışabilir değildir veya zor karışabilir. |
| · Ayrılma katsayısı (n-octanol/su):        | Belirtilmemiştir.                          |
| · Viskozite:                               |                                            |
| Dinamik:                                   | Belirtilmemiştir.                          |
| Kinematik:                                 | Belirtilmemiştir.                          |
| · Solvent içeriği:                         |                                            |
| Organik solventler:                        | %51,4                                      |
| Su:                                        | %18,8 <b>VOC</b>                           |
| (EC)                                       | %7,64                                      |
| · Diğer bilgiler                           | Daha fazla ilgili bilgi bulunmamaktadır.   |

## 10 Stabilite ve reaktivlik

- **Reaktivlik**
- **Kimyasal stabilite**
- **Termal ayrışma / kaçınılacak koşullar:**  
Spesifikasyonlar dahilinde kullanılırsa ayrışma olmaz.
- **Tehlikeli reaksiyon ihtimali** Bilinen tehlikeli reaksiyonu yoktur.
- **Kaçınılacak koşullar** Açık alevlerden kaçının.
- **Uyumsuz materyaller:** Daha fazla ilgili bilgi bulunmamaktadır.
- **Tehlikeli ayrışma ürünleri:** Bilinen herhangi bir tehlikeli ayrışma ürünü yoktur.

## 11 Toksikolojik bilgi

- Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler
- Akut toksisite:

· Sınıflandırmayla ilgili LD/LC50 değerleri:

**106-97-8 bütan**

|             |          |                  |
|-------------|----------|------------------|
| Solunabilir | LC50/4 h | 658 mg/l (sıçan) |
|-------------|----------|------------------|

- **Birincil tahriş edici etki:**
- **ciltte:** Tahriş edici etkiye sahip değildir.
- **gözde:** Tahriş edici etkiye sahip değildir.
- **Duyarlılaştırma:** Bilinen duyarlılaştırma etkileri yoktur.

## 12 Ekolojik bilgi

- **Toksosite**
- **Sucul toksisite:** Daha fazla ilgili bilgi bulunmamaktadır.
- **Süreklilik ve parçalanabilirlik** Daha fazla ilgili bilgi bulunmamaktadır.
- **Çevresel sistemlerde davranışı:**
- **Biyoakümülatif potansiyel** Daha fazla ilgili bilgi bulunmamaktadır.
- **Toprakta hareketlilik** Daha fazla ilgili bilgi bulunmamaktadır.

(Sayfa 6 devamı)

# Güvenlik bilgi formu

1907/2006/EC, Madde 31 uyarınca

Yazdırma tarihi 26.02.2014

Versiyon numarası 3

Revizyon: 26.02.2014

Ticaret unvanı: **Ridgid Sentetik Diş Açma Sıvısı, Spreyi**



(Sayfa 5 devamı)

- **Ek ekolojik bilgiler:**
- **Genel notlar:**  
Su tehlike sınıfı 1 (Alman Düzenlemesi) (Kendi kendini değerlendirme): hafif şekilde su için tehlikelidir  
Seyreltilmemiş ürünün veya büyük miktarların yeraltı sularına, nehir yoluna veya kanalizasyon sistemine ulaşmasına izin vermeyin.
- **PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**
- **PBT:** Yok.
- **vPvB:** Yok.
- **Diğer advers etkiler** Daha fazla ilgili bilgi bulunmamaktadır.

## 13 Atıkla ilgili hususlar

- **Atık arıtma yöntemleri**
- **Tavsiye**  
Evsel çöplerle birlikte atılmamalıdır. Ürünün kanalizasyon sistemine ulaşmasına izin vermeyin.
- **Temizlenmemiş paket:**
- **Tavsiye:** Elden çıkarma resmi düzenlemeler uyarınca yapılmalıdır.

## \* 14 Nakliye bilgileri

|                                                                                     |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| · <b>UN-Numarası</b>                                                                | 1950                |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                            | UN1950              |
| · <b>UN uygun nakliye adı</b>                                                       | Druckgasverpackung  |
| · <b>ADR</b>                                                                        | 1950 AEROSOLLER     |
| · <b>IMDG</b>                                                                       | AEROSOLLER          |
| · <b>IATA</b>                                                                       | AEROSOLLER, yanıcı  |
| · <b>Nakliye tehlike sınıfı/sınıfları</b>                                           |                     |
| · <b>ADR</b>                                                                        |                     |
|  |                     |
| · <b>Sınıf</b>                                                                      | 2 5F Gazlar.        |
| · <b>Etiket</b>                                                                     | 2,1                 |
| · <b>IMDG, IATA</b>                                                                 |                     |
|  |                     |
| · <b>Sınıf</b>                                                                      | 2,1                 |
| · <b>Etiket</b>                                                                     | 2,1                 |
| · <b>Paketleme grubu</b>                                                            | Begrenzte Menge LQ2 |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                            | Geçersiz            |
| · <b>Çevresel tehlikeler:</b>                                                       |                     |
| · <b>Denizi kirleten madde:</b>                                                     | Hayır               |
| · <b>Kullanıcı için özel önlemler</b>                                               | Uyarı: Gazlar.      |
| · <b>Tehlike kodu (Kemler):</b>                                                     | -                   |
| · <b>EMS Numarası:</b>                                                              | F-D,S-U             |
| · <b>MARPOL73/78 ve IBC Kodu Ek II uyarınca</b><br>bulk halde taşıyın               | Yok.                |

(Sayfa 7 devamı)

# Güvenlik bilgi formu

1907/2006/EC, Madde 31 uyarınca

Yazdırma tarihi 26.02.2014

Versiyon numarası 3

Revizyon: 26.02.2014

**Ticaret unvanı: Ridgid Sentetik Diş Açma Sıvısı, Spreyi**

(Sayfa 6 devamı)

**· Nakliye/Ek bilgiler:**

- ADR
- Sınırlı miktarlar (LQ) 1L
- Nakliye kategorisi 2
- Tünel sınırlandırma kodu D

## 15 Düzenleyici bilgi

- Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre ile ilgili düzenlemeler/kanunlar
- AB yönergeleri uyarınca etiketleme  
Ürün Tehlikeli Maddeler Hakkında AB Direktifleri / Hükümleri uyarınca sınıflandırılmış ve işaretlenmiştir.
- Ürünün tanıtım harfi ve tehlike tanımı:



F+ Son derece yanıcı

**· Risk ifadeleri:**

12 Son derece yanıcı

**· Güvenlik ifadeleri:**

- 2 Çocukların erişemeyeceği yerlerde tutun.
- 16 Tutuşturma kaynaklarından uzak tutun - Sigara içilmez.
- 51 Sadece iyi havalandırılmış alanlarda kullanın.
- 60 Bu materyal ve kabı tehlikeli atık olarak atılmalıdır.

**· Belirli preparatların özel etiketlenmesi:**

Basınçlı kap: Güneş ışığından koruyun ve 50°C üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayın. Kullandıktan sonra bile delmeyin veya yakmayın.

Açık alev veya herhangi bir akkor madde üzerine püskürtmeyin.

**· Direktif 75/324/EEC uyarınca sınıflandırma:** Son derece yanıcı

**· Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

## 16 Diğer bilgiler

Bu bilgi mevcut bilgilerimize dayalıdır. Ancak, bu herhangi bir ürün özelliği için bir garanti oluşturmaz ve yasal olarak geçerli sözleşmesel bir ilişki tesis etmez.

**· İlgili ifadeler**

- R12 Son derece yanıcı
- R38 Cildi tahriş eder.
- R41 Gözlere ciddi zarar verme riski.

**· Yayınlayan departman MSDS:** Müşteri Hizmetleri +32 (0) 16380211 (Çalışma saatleri)

**· \* Veriler değiştirilen önceki versiyonla kıyaslanmıştır.**