



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Versiyon #: 3,0
Yayınlanma tarihi: 01-Eylül-2020
Revizyon tarihi: 06-Aralık-2022
Yerine geçtiği tarih: 09-Mart-2021

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/yüklenicinin tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ticari adı ya da karışımın adlandırılması Industrial ECO Degreaser

Kayıt numarası -

Eşanlamlılar Yoktur.

Ürün Kodu BDS002618BU

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Temizleyiciler - Ağır iş

Tavsiye edilmeyen kullanımlar Bilinen yoktur.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı CRC Industries Europe bv

Adres Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belçika

Telefon +32(0)52/45.60.11

Faks +32(0)52/45.00.34

E-posta hse@crcind.com

Web site www.crcind.com

1.4. Acil durum telefon numarası Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h CET)

Avusturya Ulusal Zehirler Bilgi Merkezi +431 406 4343 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)

Belçika Ulusal Zehirler Kontrol Merkezi 070 245 245 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)

Bulgaristan Ulusal Toksikolojik Bilgiler Merkezi +359 2 9154233 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)

Çek Cumhuriyeti Ulusal Zehirler Bilgi Merkezi +420 224 919 293, or +420 224 915 402 (Hours of operation not provided.)

Danimarka Ulusal Zehirler Kontrol Merkezi +45 82 12 12 12 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)

Estonya Ulusal Zehirler Bilgi Merkezi 16662 or abroad: (+372) 626 9390 (Monday 9:00AM to Saturday 9:00AM (closed on Sundays and on national holidays))

Finlandiya National Poison Information Center (09) 471 977 (direct) veya (09) 4711 (exchange) (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)

Fransa Ulusal Zehirler Kontrol Merkezi ORFILA number (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)

Macaristan National Emergency Phone Number 36 80 20 11 99 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)

Litvanya Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52 or +37068753378 (Hours of operation not provided.)

Malta Accident and Emergency Department 2545 4030 (Hours of operation not provided.)

Hollanda Ulusal Zehirler Bilgi Merkezi (NVIC) 030-274 88 88 (Akut entoksikasyon durumlarında yalnızca tıbbi personelin bilgilendirilmesi içindir)

| | |
|---|---|
| Norveç Norwegian Poison Information Center | 22 59 13 00 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.) |
| Portekiz Zehir Merkezi | 800 250 250 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.) |
| Romania Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: | 021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic de Urgență București: spital@urgentaflorasca.ro |
| Romania | 0265 212111, 0265 211292, 0265 217235 Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș: secretariat@spitjudms.ro |
| Slovakya Ulusal Toksikolojik Bilgiler Merkezi | +421 2 5477 4166 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.) |
| İsveç National Poison Information Center | 112 - and ask for Poison Information (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.) |
| İsviçre Toksin Bilgi İsviçre | 145 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.) |

BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Karışım, fiziksel, sağlık ve çevresel tehlikeleri açısından değerlendirilmiş ve/veya test edilmiş ve aşağıda yer alan sınıflandırma uygulanmıştır.

Değiştirildiği haliyle, Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 gereğince yapılan sınıflandırma

| | | | |
|---|--------------------------------|--|--|
| Fiziksel zararlar | | | |
| Alevlenir sıvı | Kategori 2 | | H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar. |
| Sağlık zararları | | | |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi | Kategori 2 | | H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar. |
| Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma | 3. Kategori Uyuşturma etkileri | | H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. |
| Aspirasyon zararı | Kategori 1 | | H304 - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir. |
| Çevresel zararlar | | | |
| Su ortamında yaşayanlar için tehlikelidir, su ortamı için uzun-süreli tehlike | Kategori 3 | | H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. |

2.2. Etiket unsurları

Değiştirildiği haliyle Yönetmelik (AT) No. 1272/2008 gereğince etiketleme

İçindekiler: 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER, Hidrokarbonlar , C9-C10, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics, PROPAN-2-OL; İZOPROPİL ALKOL; İZOPROPANOL

Zararlılık işaretleri



Uyarı kelimesi

Tehlike

Zararlılık ifadeleri

| | |
|------|---|
| H225 | Kolay alevlenir sıvı ve buhar. |
| H304 | Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir. |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar. |
| H336 | Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. |
| H412 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. |

Önlem ifadeleri

Tedbir

| | |
|------|--|
| P102 | Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. |
| P210 | Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. |
| P261 | Sisini/buharını solumayın. |
| P271 | Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. |
| P280 | Koruyucu eldiven/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. |

Müdahale

| | |
|-------------|---|
| P301 + P310 | EĞER YUTULURSA: Derhal bir ZEHİR MERKEZİNİ ya da bir doktoru/helimi arayın. |
| P331 | Kusturmayın. |

Depolama

P403 + P233

İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

Bertaraf

P501

İçeriği/kabı (ilgili yönetmeliklere göre) bertaraf edin.

Etiket üzerinde yer alan ek bilgi

EUH066 - Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir. Deterjanlar hakkında yönetmelik (EC) No 648/2004 : alifatik hidrokarbonlar 15-30%

2.3. Diğer zararlar

Bu karışım Yönetmelik (EC) No 1907/2006, Ek XIII'e göre vPvB / PBT olarak değerlendirilen maddeler içermemektedir. Bu ürün, REACH Madde 57(f) veya Yönetmelik (AB) 2017/2100 ya da Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605 uyarınca %0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenler içermemektedir.

BÖLÜM 3: Bileşim/içerik maddelerle ilgili bilgi

3.2. Karışımlar

Genel bilgi

| Kimyasal adı | % | CAS-No. / EC No. | REACH Tescil No. | Endeks numarası | Notlar |
|---|---------|--------------------------|------------------|-----------------|--------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER | 25 - 50 | 107-98-2 203-539-1 | 01-2119457435-35 | 603-064-00-3 | # |
| Sınıflandırma: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336 | | | | | |
| Hidrokarbonlar , C9-C10, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics | 25 - 50 | EC927-241-2 927-241-2 | 01-2119471843-32 | - | |
| Sınıflandırma: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 3;H412 | | | | | |
| İlave Zararlılık İfadesi (ifadeleri): EUH066 | | | | | |
| PROPAN-2-OL; İZOPROPİL ALKOL; İZOPROPANOL | 25 - 50 | 67-63-0 200-661-7 | 01-2119457558-25 | 603-117-00-0 | |
| Sınıflandırma: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336 | | | | | |

Yukarıda kullanılan kısaltmalarla ve sembollerle ilgili liste

#: Bu maddeye Sendika işyeri maruz kalma sınırları tahsis edilmiştir.

M:M faktörü

PBT: dayanıklı, biyo-biriken ve toksik madde.

vPvB: çok dayanıklı ve çok biyo-birikimimi olan madde.

İçerik bir gaz olmadığı sürece tüm konsantrasyonlar ağırlıkça yüzde şeklindedir. Gaz konsantrasyonları hacimce yüzde şeklindedir.

Bileşimine dair yorumlar

Tüm H ifadelerinin tam metni 16. bölümde verilmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

Genel bilgi

Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız. Sağlık personelinin ilgili malzeme(ler)den haberdar olduğundan ve kendilerini korumaları için gerekli önlemleri aldığından emin olun. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunma

Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Eğer kendinizi iyi hissetmiyorsanız bir zehir merkezini ya da bir doktoru/hekimi arayın.

Cilt ile temas

Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Cildinizi su/duş ile durulayın. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.

Gözler ile temas

Gözleri derhal en az 15 dakikalığına bol su ile yıkayın. Varsa ve kolayca yapılıyorsa kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.

Yutma

Derhal bir doktoru ya da zehir kontrol merkezini arayın. Ağzınızı çalkalayın. ASLA KUSTURMAYIN. Kusma halinde başını alçak tutun ki midedekiler akciğerlere girmesin.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Solunması akciğer ödemi ve pnömanitisine yol açabilir. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Baş ağrısı Bulantı, kusma. Diyare. Ciddi göz tahrişi. Semptomlara acı, yırtılma, kızarma, şişme ve bulanık görüş dahil edilebilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Genel destekleyici önlemleri alın ve semptomatik olarak işleyin. Yanmalar: Hemen su dökün. Aynı zamanda yanan yere yapışmamış giysileri çıkarın. Ambülans çağırın. Hastaneye giderken yolda su dökmeye devam edin. Kazazedeği, gözlem altında tutun. Bulguların ortaya çıkması gecikebilir.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

Genel yangın zararları

Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler

Su sisi. Alkole karşı dayanıklı köpük. Kuru kimyasal toz. Karbondioksit (CO2)

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Yangını söndürmek için su fışkırtmayın, yangını yayar.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Buharları bir ateşleme kaynağına doğru belli bir mesafeye kadar seyahat edebilir ve geriye dönüp parlayabilir. Yangın sırasında, sağlığa zararlı gazlar meydana gelebilir.

5.3. İtfaiyecilere tavsiyeler

Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın halinde bağımsız soluma aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanılmalıdır.

Özel yangınla mücadele prosedürleri

Yangın çıktığında ve/veya patlama olduğunda dumanları solumayın. Eğer sizin için her hangi bir risk taşımiyorsa yangın yerinden kapları çıkartın.

Özel metotlar

Standart yangın söndürme prosedürleri uygulayın ve diğer maddelere karışması halinde meydana gelebilecek tehlikeleri göz önünde bulundurun.

BÖLÜM 6: Kazaen serbest kalma önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için

Uygun kişisel koruyucu ekipman takın.

Acil durumda müdahale eden kişiler için

Gerekli olmayan personeli uzak tutun. Temizleme sırasında uygun koruyucu ekipman takın ve giysi giyin. Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'de önerilen kişisel korumayı kullanınız.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa dökülmesinden kaçınınız.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

(yakın alanda sigara içilmez, parlama, kıvılcıklar ya da alevler olmamalı) Yanabilen maddeleri (tahta, kağıt, yağ, vb.) dökülen maddeden uzak tutun. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Sadece kıvılcım çıkarmayan aletler kullanın. Bu ürün suyla karışabilir.

Büyük saçılmalar: Herhangi bir riski yoksa malzemenin akışını durdurun. Mümkün olduğunda saçılan madde için bir kuyu açın. Ürünü ıslatmak için vermikulit, kum ya da toprak gibi yanmaz bir madde kullanın ve daha sonra imha etmek için bir kaba yerleştirin. Ürün geri kazanımını takiben, alanı su ile yıkayın.

Küçük saçılmalar: Toprak, kum veya diğer yanıcı olmayan malzemelere emdirin ve daha sonra imha edilmek üzere konteynerlere aktarın. Absorbe edici bir malzeme (bez, yün v.s.) ile siliniz. Artakalan kirleri temizlemek için yüzeyi iyice temizleyin.

Kazara dökülen sıvıyı asla tekrar kullanım için asla orjinal kabına geri koymayınız.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruma için, Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'e bakınız. Atıkların bertarafı için Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 13'e bakınız.

BÖLÜM 7: Kullanma ve saklama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Asla açık alev, ısı kaynakları yada ateş kaynakları yakınlarında kullanmayın, saklamayın yada kabını açmayın. Maddeyi direkt güneş ışığından uzakta muhafaza edin. Kullanırken sigara içmeyin. Patlamaz genel ve yerel dışarı verme vantilatörü. Statik elektrik boşalmalarına karşı tedbirler alınmalıdır. Ürünün kullanılması sırasında kullanılan tüm ekipman topraklanmış olmalıdır. Kıvılcım çıkartmayan gereçler ve patlamayan ekipman kullanın. Sisini/buharını solumaktan kaçınınız. Gözlerle temastan kaçınınız. Uzun süreli maruz kalınmasından kaçınınız. Uygun kişisel koruyucu ekipman takın. Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın. İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alınınız.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Sıcaktan, kıvılcıklardan ve ateşten koruyun. Genel bağlama ve topraklama tekniklerini kullanarak elektrostatik yüklenme oluşumunu önleyin. Doğrudan güneş ışığı olmadan soğuk, kuru bir yerde saklayınız. Sıkıca kapalı bir kap içinde saklayınız. İyi havalandırılan yerde depolayınız. Püskürtme aletinin olduğu yerde saklayınız. Geçimsiz maddelerden uzakta depolayınız (Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 10'a bakınız)

Depolama sınıfı (TRGS 510): 3 (Alevlenir sıvılar)

7.3. Belirli son kullanımlar

Bilgi yok.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruz kalma sınır değerleri

Avusturya. MAK Listesi, OEL Talimatnamesi (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Bileşenler

Tip

Değer

1-METOKSI-2-PROPANOL;
MONOPROPILEN GLIKOL
METİL ETER (CAS
107-98-2)

MAK

187 mg/m3

Avusturya. MAK Listesi, OEL Talimatnamesi (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|--|-----------------------------------|
| PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) | | 50 ppm |
| | Sınıf | 187 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |
| | MAK | 500 mg/m ³ |
| | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 200 ppm 2000 mg/m ³ |
| | | 800 ppm |

Belçika. Maruziyet Limit Değerleri

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|--|------------------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 369 mg/m ³ |
| | | 100 ppm |
| | TWA | 184 mg/m ³ |
| PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) | | 50 ppm |
| | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 1000 mg/m ³ |
| | | 400 ppm |
| | TWA | 500 mg/m ³ |
| | | 200 ppm |

Bulgaristan. OEL'ler. İşyerindeki kimyasal ajanlara maruz kalma riskine karşı çalışanların korunmasına ilişkin 13 numaralı Yönetmelik

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|--|------------------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 568 mg/m ³ |
| | | 150 ppm |
| | TWA | 375 mg/m ³ |
| PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) | | 100 ppm |
| | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 1225 mg/m ³ |
| | | 980 mg/m ³ |
| | TWA | |
| | | |

Hırvatistan. İşyeri Tehlikeli Madde Maruziyet Limit Değerleri (ELVs), Ek 1 ve 2, Narodne Novine, 13/09

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|--|-----------------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) | MAC | 375 mg/m ³ |
| | | 100 ppm |
| | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 568 mg/m ³ |
| PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) | | 150 ppm |
| | MAC | 999 mg/m ³ |
| | | |

Hırvatistan. İşyeri Tehlikeli Madde Maruziyet Limit Değerleri (ELVs), Ek 1 ve 2, Narodne Novine, 13/09
Bileşenler

| Bileşenler | Tip | Değer |
|------------|---------------------------------------|------------|
| | | 400 ppm |
| | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 1250 mg/m3 |
| | | 500 ppm |

Kıbrıs. OELS. Fabrika atmosferi ve fabrikalarda bulunan tehlikeli maddelerin kontrolüne ilişkin yönetmelik, PI 311/73, tadil edildiği şekliyle.

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|-----|-----------|
| PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) | TWA | 980 mg/m3 |
| | | 400 ppm |

Çek Cumhuriyeti c. OELs. Hükümet Kararnamesi 361

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|-------|------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) | Sınıf | 550 mg/m3 |
| | TWA | 270 mg/m3 |
| PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) | Sınıf | 1000 mg/m3 |
| | TWA | 500 mg/m3 |

Danimarka. Maruziyet Limit Değerleri

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|-----|-----------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) | TLV | 185 mg/m3 |
| | | 50 ppm |
| PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) | TLV | 490 mg/m3 |
| | | 200 ppm |

Estonya. OEL'ler. Zararlı Maddelerin Mesleki Maruziyet Limitleri (Yönetmelik No. 105/2001, Ek), değiştirildiği haliyle

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|---------------------------------------|-----------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 568 mg/m3 |
| | | 150 ppm |
| | TWA | 375 mg/m3 |
| | | 100 ppm |
| PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 600 mg/m3 |
| | | 250 ppm |
| | TWA | 350 mg/m3 |
| | | 150 ppm |

Finlandiya. İşyeri Maruziyet Limitleri

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|--|-----------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 560 mg/m3 |
| | | 150 ppm |
| | TWA | 370 mg/m3 |
| | | 100 ppm |
| PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 620 mg/m3 |
| | | 250 ppm |
| | TWA | 500 mg/m3 |
| | | 200 ppm |

Fransa. Fransa Kimyasallara Dair Mesleki maruziyet Eşik sınır Değerleri (VLEP), INRS ED 984

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|-----|-----------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) | VLE | 375 mg/m3 |
| Regulatory status: Regulatory binding (VRC) | | 100 ppm |
| Regulatory status: Regulatory binding (VRC) | VME | 188 mg/m3 |
| Regulatory status: Regulatory binding (VRC) | | 50 ppm |
| Regulatory status: Regulatory binding (VRC) | VLE | 980 mg/m3 |
| PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) | | 400 ppm |
| Regulatory status: Indicative limit (VL) | | 400 ppm |
| Regulatory status: Indicative limit (VL) | | |

Fransa. OEL'ler. İş Kanunu Madde R.4412-149 Tarafından Belirlenmiş Haliyle Mesleki Maruziyet Limitleri, değiştirildiği haliyle

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|-----|-----------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) | VLE | 375 mg/m3 |
| | | 100 ppm |
| | VME | 188 mg/m3 |
| | | 50 ppm |

**Almanya
Bileşenler**

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|-----|-----------|
| Hidrokarbonlar , C9-C10, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics | TWA | 600 mg/m3 |

Almanya. DFG MAK List (danışma OEL'leri). Çalışma Alanında Kimyasal Bileşiklerin Sağlık Zararlılıkları Soruşturma Komisyonu (DFG)

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|-----|-----------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) | TWA | 370 mg/m3 |
| | | 100 ppm |

Almanya. DFG MAK List (danışma OEL'leri). Çalışma Alanında Kimyasal Bileşiklerin Sağlık Zararlılıkları Soruşturma Komisyonu (DFG)

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|-----|-----------------------|
| PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) | TWA | 500 mg/m ³ |
| | | 200 ppm |

Almanya. TRGS 900, İşyerindeki Ortam havası Limit Değerleri

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|-----|-----------------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) | AGW | 370 mg/m ³ |
| | | 100 ppm |
| PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) | AGW | 500 mg/m ³ |
| | | 200 ppm |

Yunanistan. OELs (Kararname No. 90/1999, düzenlenmiş hali ile)

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|--|------------------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 1080 mg/m ³ |
| | | 300 ppm |
| | TWA | 360 mg/m ³ |
| | | 100 ppm |
| PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 1225 mg/m ³ |
| | | 500 ppm |
| | TWA | 980 mg/m ³ |
| | | 400 ppm |

Macaristan. OELs. İşyerlerinde Kimyasal Güvenliğe Dair Ortak Kararname

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|--|------------------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 568 mg/m ³ |
| | TWA | 375 mg/m ³ |
| PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 1000 mg/m ³ |
| | TWA | 500 mg/m ³ |

İzlanda. OELs. Mesleki Maruziyet limitlerine dair Mevzuat 154/1999

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|--|-----------------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 568 mg/m ³ |
| | | 150 ppm |
| | TWA | 185 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |

İzlanda. OELs. Mesleki Maruziyet limitlerine dair Mevzuat 154/1999

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|------------|-----------------------|
| PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) | TWA | 490 mg/m ³ |
| | | 200 ppm |

İrlanda. Mesleki Maruziyet Limitleri

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|--|-----------------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 568 mg/m ³ |
| | | 150 ppm |
| | TWA | 375 mg/m ³ |
| | | 100 ppm |
| PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 400 ppm |
| | TWA | 200 ppm |

İtalya. Mesleki Maruziyet Limitleri

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|--|-----------------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 568 mg/m ³ |
| | | 150 ppm |
| | TWA | 375 mg/m ³ |
| | | 100 ppm |
| PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 400 ppm |
| | TWA | 200 ppm |

Letonya. OELs. İş ortamındaki kimyasal maddelere dair Mesleki Maruziyet Limit değerleri

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|--|-----------------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 568 mg/m ³ |
| | | 150 ppm |
| | TWA | 375 mg/m ³ |
| | | 100 ppm |
| PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 600 mg/m ³ |
| | TWA | 350 mg/m ³ |

Litvanya . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|--|-----------------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 300 mg/m ³ |
| | | 75 ppm |
| | TWA | 190 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |

Litvanya . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|--|-----------|
| PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 600 mg/m3 |
| | | 250 ppm |
| | TWA | 350 mg/m3 |
| | | 150 ppm |

Lüksemburg. Bağlayıcı Mesleki Maruziyet Limit değerleri (Annex I), Memorial A

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|--|-----------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 568 mg/m3 |
| | | 150 ppm |
| | TWA | 375 mg/m3 |
| | | 100 ppm |

Malta. OELs. Mesleki Maruziyet Limit Değerleri (Mesleki Sağlık ve Emniyet Otoritesi Yönergesi L.N. 227. (CAP. 424), Ek I ve V)

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|--|-----------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 568 mg/m3 |
| | | 150 ppm |
| | TWA | 375 mg/m3 |
| | | 100 ppm |

Hollanda. OELs (bağlayıcı)

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|--|-----------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 563 mg/m3 |
| | | 150 ppm |
| | TWA | 375 mg/m3 |
| | | 100 ppm |

Norveç. İşyerindeki Kontaminantlara dair İdari Normlar

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|-----|-----------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) | TLV | 180 mg/m3 |
| | | 50 ppm |
| PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) | TLV | 245 mg/m3 |
| | | 100 ppm |

Polonya. İş ortamında zararlı sağlık faktörlerinin maksimum izin verilebilir konsantrasyonları ve yoğunlukları hakkında 6 Haziran 2014 tarihli Çalışma ve Sosyal Politikalar Bakanlığı kararı, Kanun Gazetesi 2014, madde 817

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|--|------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 360 mg/m3 |
| | | 180 mg/m3 |
| PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 1200 mg/m3 |

Polonya. İş ortamında zararlı sağlık faktörlerinin maksimum izin verilebilir konsantrasyonları ve yoğunlukları hakkında 6 Haziran 2014 tarihli Çalışma ve Sosyal Politikalar Bakanlığı kararname, Kanun Gazetesi 2014, madde 817

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|--|--------------|
| | TWA | 900 mg/m3 |
| Portekiz. OELs. Kararname-Yasa n. 290/2001 (Resmi Gazete - 1 Seri A, no. 266) | | |
| Bileşenler | Tip | Değer |
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 568 mg/m3 |
| | | 150 ppm |
| | TWA | 375 mg/m3 |
| | | 100 ppm |
| Portekiz. VLEs. Kimyasal Ajanlara Mesleki maruz kalmaya dair norm (NP 1796) | | |
| Bileşenler | Tip | Değer |
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 100 ppm |
| | TWA | 50 ppm |
| PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 400 ppm |
| | TWA | 200 ppm |
| Romanya. OELs. Çalışanların iş yerinde Kimyasal Ajanlara maruz kalmaktan korunması | | |
| Bileşenler | Tip | Değer |
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 568 mg/m3 |
| | | 150 ppm |
| | TWA | 375 mg/m3 |
| | | 100 ppm |
| PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 500 mg/m3 |
| | TWA | 203 ppm |
| | | 200 mg/m3 |
| | | 81 ppm |
| Slovakya. OEL'ler. Kimyasal ajanlarla çalışanların sağlığını korumaya yönelik Yönetmelik No. 300/2007 | | |
| Bileşenler | Tip | Değer |
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 568 mg/m3 |
| | | 150 ppm |
| | TWA | 375 mg/m3 |
| | | 100 ppm |
| PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 1000 mg/m3 |
| | TWA | 400 ppm |
| | | 500 mg/m3 |
| | | 200 ppm |

Slovenya. OELs. Çalışanların iş esnasında Kimyasallara maruz kalmasına dayalı risklere karşı korunması hakkında yönetmelik (Slovenya Cumhuriyeti Resmi Gazetesi)

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|------------|--------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) | TWA | 375 mg/m3 |
| | | 100 ppm |
| PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) | TWA | 500 mg/m3 |
| | | 200 ppm |

İspanya. Mesleki Maruziyet Limitleri

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|--|--------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 568 mg/m3 |
| | | 150 ppm |
| | TWA | 375 mg/m3 |
| | | 100 ppm |
| PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 1000 mg/m3 |
| | | 400 ppm |
| | TWA | 500 mg/m3 |
| | | 200 ppm |

İsveç. OEL'ler. Çalışma Ortamı Otoritesi (AV), Mesleki Maruziyet Limit Değerleri (AFS 2015:7)

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|--|--------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) | Sınıf | 568 mg/m3 |
| | | 150 ppm |
| | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 300 mg/m3 |
| | | 75 ppm |
| | TWA | 190 mg/m3 |
| | | 50 ppm |
| PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 600 mg/m3 |
| | | 250 ppm |
| | TWA | 350 mg/m3 |
| | | 150 ppm |

İsviçre. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|--|--------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 720 mg/m3 |
| | | 200 ppm |
| | TWA | 360 mg/m3 |
| | | 100 ppm |

İsviçre. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|--|---------------------------------|
| PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 1000 mg/m3 |
| | TWA | 400 ppm 500 mg/m3 200 ppm |

Birlleşik Krallık. EH40 İşyeri Maruziyet Limitleri (WELs)

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|--|---------------------------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 560 mg/m3 |
| | TWA | 150 ppm 375 mg/m3 100 ppm |
| PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 1250 mg/m3 |
| | TWA | 500 ppm 999 mg/m3 400 ppm |

AB. Direktif 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/AB, 2017/164/AB'de yer alan Belirtici Maruziyet Limit Değerleri

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|--|---------------------------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 568 mg/m3 |
| | TWA | 150 ppm 375 mg/m3 100 ppm |

Biyolojik sınır değerleri**Hırvatistan . BLV. Dangerous Substance Exposure Limit Values at Workplace, Annexes 4 (as amended)**

| Bileşenler | Değer | Belirleyici | Numune | Numune toplama süresi |
|--|-------------|-------------|--------|-----------------------|
| PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) | 50 mg/l | Aseton | İdrar | * |
| | 50 mg/l | Aseton | Kan | * |
| | 0,86 umol/l | Aseton | İdrar | * |
| | 0,86 umol/l | Aseton | Kan | * |

* - Numune toplamakla ilgili ayrıntılı bilgi için, lütfen kaynak belgeye bakınız.

Almanya. TRGS 903, BAT Listesi (Biyolojik Sınır Değerler)

| Bileşenler | Değer | Belirleyici | Numune | Numune toplama süresi |
|--|---------|--------------------------|--------|-----------------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; 15 mg/l MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) | | 1-Metoksipropa n-2-ol | İdrar | * |
| PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) | 25 mg/l | Aceton | İdrar | * |
| | 25 mg/l | Aceton | Kan | * |

* - Numune toplamakla ilgili ayrıntılı bilgi için, lütfen kaynak belgeye bakınız.

Macaristan. İşyerinde Kimyasal Güvenlik Hükümü Ortak Kararname No. 25/2000 (Ek 2): Biyolojik maruz kalma (etki) endekslerle ilgili izin verilebilir sınır değerler

| Bileşenler | Değer | Belirleyici | Numune | Numune toplama süresi |
|---|------------|-------------|--------|-----------------------|
| PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) | 430 µmol/L | Aseton | İdrar | * |
| | 25 mg/l | Aseton | İdrar | * |

* - Numune toplamakla ilgili ayrıntılı bilgi için, lütfen kaynak belgeye bakınız.

İspanya . Biyolojik sınır değerleri (VLBs), Occupational Exposure Limits for Chemical Agents, Table 4

| Bileşenler | Değer | Belirleyici | Numune | Numune toplama süresi |
|---|---------|-------------|--------|-----------------------|
| PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) | 40 mg/l | Acetona | İdrar | * |

* - Numune toplamakla ilgili ayrıntılı bilgi için, lütfen kaynak belgeye bakınız.

İsviçre . BAT-Werte (Biological Limit Values in the Workplace as per SUVA)

| Bileşenler | Değer | Belirleyici | Numune | Numune toplama süresi |
|---|---------|-------------------------|--------|-----------------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; 20 mg/l MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) | | 1-Methoxyprop anol-2 | İdrar | * |
| PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) | 25 mg/l | Aceton | İdrar | * |
| | 25 mg/l | Aceton | Kan | * |

* - Numune toplamakla ilgili ayrıntılı bilgi için, lütfen kaynak belgeye bakınız.

Tavsiye edilen izleme prosedürleri

Standart kontrol prosedürlere uyun.

Türetilmiş etkisiz seviyeler (DNEL'ler)

Çalışanlar

| Bileşenler | Değer | Değerlendirme Faktörü | Notlar |
|--|-------------------------|-----------------------|---------------------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) | | | |
| Kısa vadeli, Lokal, Solunum | 553,5 mg/m ³ | | Nörotoksisite |
| Kısa vadeli, Sistemik, Solunum | 553,5 mg/m ³ | | Nörotoksisite |
| Uzun vadeli, Sistemik, Dermal | 183 mg/kg bw/gün | 10,08 | Mükerrer doz zehirlenmesi |
| Uzun vadeli, Sistemik, Solunum | 369 mg/m ³ | | Mükerrer doz zehirlenmesi |
| Hidrokarbonlar , C9-C10, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics (CAS EC927-241-2) | | | |
| Uzun vadeli, Sistemik, Dermal | 77 mg/kg | | |
| Uzun vadeli, Sistemik, Solunum | 871 mg/m ³ | | |
| PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) | | | |
| Uzun vadeli, Sistemik, Dermal | 888 mg/kg bw/gün | 1 | |
| Uzun vadeli, Sistemik, Solunum | 500 mg/m ³ | 1 | |

Genel nüfus

| Bileşenler | Değer | Değerlendirme Faktörü | Notlar |
|--|------------------------|-----------------------|---------------------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) | | | |
| Uzun vadeli, Sistemik, Dermal | 78 mg/kg bw/gün | 16,8 | Mükerrer doz zehirlenmesi |
| Uzun vadeli, Sistemik, Oral | 33 mg/kg bw/gün | 28 | Mükerrer doz zehirlenmesi |
| Uzun vadeli, Sistemik, Solunum | 43,9 mg/m ³ | | Mükerrer doz zehirlenmesi |
| Hidrokarbonlar , C9-C10, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics (CAS EC927-241-2) | | | |
| Uzun vadeli, Sistemik, Dermal | 46 mg/kg | | |
| Uzun vadeli, Sistemik, Oral | 46 mg/kg | | |
| Uzun vadeli, Sistemik, Solunum | 185 mg/kg | | |
| PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) | | | |
| Uzun vadeli, Sistemik, Dermal | 319 mg/kg bw/gün | 2 | Mükerrer doz zehirlenmesi |
| Uzun vadeli, Sistemik, Oral | 26 mg/kg bw/gün | 2 | Mükerrer doz zehirlenmesi |

Tahmin edilen etki yok konsantrasyonları (PNEC'ler)

| Bileşenler | Değer | Değerlendirme Faktörü | Notlar |
|---|------------|-----------------------|--------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) | | | |
| STP | 100 mg/l | 10 | |
| Tatlı su | 10 mg/l | 100 | |
| Tortu (tatlı su) | 52,3 mg/kg | | |
| Yer | 4,59 mg/kg | | |
| PROPAN-2-OL; IZOPROPIL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) | | | |
| Sekonder zehirlenme | 160 mg/kg | 30 | Oral |
| Tatlı su | 140,9 mg/l | 1 | |
| Tortu (tatlı su) | 552 mg/kg | | |
| Yer | 28 mg/kg | | |

Maruz kalma kılavuzları**Austria MAK: Deri tayini**

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Belgium OELs: Deri tayini

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Bulgaria OELs: Deri tayini

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Cyprus OEL: Deri tayini

PROPAN-2-OL; IZOPROPIL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Czech Republic PELs: Deri tayini

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Denmark GV: Deri tayini

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Estonia OELs: Deri tayini

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

EU Exposure Limit Values: Deri tayini

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Finland Exposure Limit Values: Deri tayini

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

France INRS: Deri tayini

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Greece OEL: Deri tayini

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Hungary OELs: Deri tayini

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

PROPAN-2-OL; IZOPROPIL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Iceland OELs: Deri tayini

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

PROPAN-2-OL; IZOPROPIL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Ireland Exposure Limit Values: Deri tayini

PROPAN-2-OL; IZOPROPIL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Italy OELs: Deri tayini

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Kütenöz absorpsiyon tehlikesi

Latvia OELs: Deri tayini

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Lithuania OELs: Deri tayini

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Luxembourg OELs: Deri tayini

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Malta OELs: Deri tayini

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Netherlands OELs (Bağlayıcı): Deri tayini

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Norway Exposure Limit Values: Deri tayini

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Romania OELs: Deri tayini

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Slovakia OELs: Deri tayini

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Slovenya. OELs. Çalışanların iş esnasında Kimyasallara maruz kalmasına dayalı risklere karşı korunması hakkında yönetmelik (Slovenya Cumhuriyeti Resmi Gazetesi)

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Spain OELs: Deri tayini

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Sweden Threshold Limit Values: Deri tayini

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

UK EH40 WEL: Deri tayini

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

8.2. Maruz kalma kontrolleri**Uygun teknik kontroller**

Patlamaz genel ve yerel dışarı verme vantilatörü. İyi genel havalandırma kullanılmalıdır. Havalandırma hızları koşullara uygun olmalıdır. Eğer uygulanabiliyorsa, havada asılı kalan konsantrasyonu önerilen maruz kalınma sınırların altında tutabilmek için proses kapatmaları, lokal egzost havalandırma ya da diğer mühendislik kontrolleri kullanın. Eğer maruz kalma sınırları tanımlanmamışsa, havada asılı kalan seviye elri kabul edilebilir bir seviyede tutmaya çalışın. Göz yıkama yeri ve güvenlik duşu sağlayın.

Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım**Genel bilgi**

Kişisel koruyucu ekipman kullanın. CEN standartlarına uygun ve kişiyi koruyan teçhizatın satıcısı ile görüşüp anlaşıktan sonra kişiyi koruyan teçhizat seçilmelidir.

Göz/Yüz koruyucu

EN 166'ya uygun göz koruma kullanın.

Cildin korunması**- Ellerin korunması**

Uygun koruyucu eldivenler takın. Eldivenin hamle zamanı, ürünün toplam kullanım süresinden daha uzun olmalıdır. Çalışma hamle zamanından daha uzun süre devam edecekse, eldiven çalışma sürecinin belirli bir aşamasında değiştirilmelidir.

Koruyucu eldiven kullanın. Tam temas: Eldiven malzemesi: nitril. İçine nüfuz etme süresi 480 dakika olan eldivenler kullanın. Minimum eldiven kalınlığı 0.38 mm.

- Diğer

Uygun koruyucu giysi giyin.

Solunum koruyucu

Yetersiz havalandırma halinde uygun solunum cihazı kullanın. Organik buhar kartuşu ve tam yüz maskesi içeren kimyasal solunum cihazı. (Filtre tipi A)

Isıl zararlar

Gerektiğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.

Hijyen tedbirleri

Kullanırken sigara içmeyin. Maddeyi kullandıktan sonra ve yemek yemeden, su içmeden ve/veya sigara içmeden önce ellerin yıkanması gibi uygun kişisel temizlik önlemlerinin alındığından daima emin olun. İş giysilerini ve koruyucu donanımları düzenli olarak yıkayarak kirletici maddelerden temizleyin.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Havalandırmadan veya iş proses ekipmanlarından çıkan emisyonlar çevre koruma mevzuatı gereksinimlerine uygun olduklarından emin olmak için kontrol edilmelidir. Emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmanları için duman yıkayıcıları, filtreler veya mühendislik modifikasyonları gerekli olabilir.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|---|---|
| Fiziksel hali | Sıvı. |
| Biçim | Sıvı. |
| Renk | Renksiz. |
| Koku | Karakteristik koku. |
| Erime noktası/donma noktası | -95 °C (-139 °F) tahmin edilen |
| Kaynama noktası veya ilk kaynama noktası ve kaynama aralığı | 119 °C (246,2 °F) tahmin edilen |
| Alevlenirlik | Bilgi yok. |
| Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri | |
| Patlayıcı limitleri - alt (%) | 0,7 % tahmin edilen |
| Patlayıcı limitleri - üst (%) | 6 % tahmin edilen |
| Parlama noktası | 12,0 °C (53,6 °F) Kapalı Kap |
| Alev alma sıcaklığı | > 200 °C (> 392 °F) |
| Bozunma sıcaklığı | Bilgi yok. |
| pH | Geçerli değil. |
| Kinematik viskozite | Bilgi yok. |
| Çözünürlük | |
| Çözünürlük (su) | Suda kısmen çözünürlük |
| Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) (log değeri) | Geçerli değil. |
| Buhar basıncı | Bilgi yok. |
| Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk | |
| Bağıl yoğunluk | 0,8 g/cm ³ 20°C'de |
| Buhar yoğunluğu | Bilgi yok. |
| Partikül özellikleri | Bilgi yok. |
| 9.2. Diğer bilgiler | |
| 9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarıyla ilgili bilgiler | Kullanıma hazır ilgili ek bilgi yoktur. |
| 9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri | |
| Buharlaşma hızı | Bilgi yok. |
| VOC | 802 g/l |

BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite

| | |
|------------------------------------|--|
| 10.1. Tepkime | Ürün stabildir ve normal kullanma, saklama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir. |
| 10.2. Kimyasal kararlılık | Normal koşullar altında madde durağandır. |
| 10.3. Zararlı tepkime olasılığı | Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon sözkonusu değildir. |
| 10.4. Kaçınılması gereken durumlar | Isınmasına, kıvılcımlara, açık alevlere ve diğer ateşleyici kaynaklara mani olun. Bozulma sıcaklığını aşan sıcaklıklardan kaçının. Parlama noktasını aşan sıcaklıklara mani olun. Geçimsiz maddelerle temas. |
| 10.5. Kaçınılması gereken maddeler | Kuvvetli asitler. Kuvvetli oksitleyici maddeler. Klor İzosiyanatlar |
| 10.6. Zararlı bozunma ürünleri | Bilgi yok. |

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgi

| | |
|---|--|
| Genel bilgi | Maddeye ya da karışıma mesleki olarak maruz kalınması ters etkilere yol açabilir. |
| Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler | |
| Solunma | Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Baş ağrısı Bulantı, kusma. Uzun süreli solunma zararlı olabilir. |
| Cilt ile temas | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. |

| | |
|-------------------------|---|
| Gözler ile temas | Ciddi göz tahrişine yol açar. |
| Yutma | Üründen akan damlacıklar mideye inerken veya kusarken solunarak akciğerlere geçecek olursa ciddi kimyasal akciğer yangısına sebep olabilir. |
| Belirtiler | Solunması akciğer ödemi ve pnömanitisine yol açabilir. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Baş ağrısı Bulantı, kusma. Diyare. Ciddi göz tahrişi. Semptomlara acı, yırtılma, kızarma, şişme ve bulanık görüş dahil edilebilir. |

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

| Bileşenler | Türler | Test Sonuçları |
|---|---------------|-----------------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) | | |
| Akut | | |
| Dermal | | |
| LD50 | Tavşan | 13 gr/kg |
| Oral | | |
| LD50 | Sıçan | 5,71 gr/kg |
| Soluma | | |
| LC50 | Sıçan | 54,6 mg/l, 4 saat |
| PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) | | |
| Akut | | |
| Soluma | | |
| LC50 | Sıçan | > 25000 mg/m3, 6 h |

| | |
|------------------------------------|--|
| Cilt aşınması/tahrişi | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi | Ciddi göz tahrişine yol açar. |
| Solunum hassaslaştırma | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. |
| Cilt hassaslaştırma | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. |
| Eşey hücre mutajenitesi | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. |
| Kanserojenite | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. |

Macaristan. 26/2000 EüM İşyerinde karsinojenlere maruz kalma ile ilgili risklere karşı koruma ve bunları önleme hakkında emir (değiştirildiği haliyle)

Listelenmemiş.

| | |
|--|--|
| Üreme sistemi toksisitesi | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. |
| Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma | Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. |
| Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. |
| Aspirasyon zararı | Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir. |
| Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri | Bilgi yok. |

11.2. Information on other hazards

Endocrine disrupting properties Bu ürün, REACH Madde 57(f) veya Yönetmelik (AB) 2017/2100 ya da Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605 uyarınca %0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenler içermemektedir.

Diğer bilgiler Bilgi yok.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

12.1. Toksikite Ürün çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. Bununla beraber, büyük miktarlardaki ya da sık dökülmelerin çevre üzerinde zararlı ya da hasar yapabilecek etkisi olduğu olasılığını bertaraf etmez.

| Bileşenler | Türler | Test Sonuçları | |
|---|---------------|-----------------------|-------------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) | | | |
| Sucul | | | |
| Akut | | | |
| Algler | EC50 | Algler | > 1000 mg/l, 72 h |
| Balık | LC50 | Oncorhynchus mykiss | > 1000 mg/l, 96 h |
| Eklembacaklı kabuklular | EC50 | Dafnia | > 1000 mg/l, 48 h |

| Bileşenler | Türler | Test Sonuçları |
|--|---|---|
| PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) | | |
| Sucul | | |
| <i>Akut</i> | | |
| Balık | LC50 | Ayı balığı (Lepomis macrochirus) > 1400 mg/l, 96 Saat |
| Eklembacaklı kabuklular | LC50 | Brine shrimp (Artemia salina) > 10000 mg/l, 24 Saat |
| 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik | Karışımdaki bileşenlerden herhangi birinin bozunabilirliği ile ilgili veri mevcut değildir. Açık sarı. | |
| 12.3. Biyobirikim potansiyeli | Açık sarı. | |
| Ayrılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow) | | |
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER -0,49 | | |
| Hidrokarbonlar , C9-C10, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics > 4 | | |
| PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL 0,05 | | |
| Biyokonsantrasyon faktörü (BCF) | Bilgi yok. | |
| 12.4. Toprakta hareketlilik | Veri yok. | |
| 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları | Bu karışım Yönetmelik (EC) No 1907/2006, Ek XIII'e göre vPvB / PBT olarak değerlendirilen maddeler içermemektedir. | |
| 12.6. Endocrine disrupting properties | Bu ürün, REACH Madde 57(f) veya Yönetmelik (AB) 2017/2100 ya da Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605 uyarınca %0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenler içermemektedir. | |
| 12.7. Diğer olumsuz etkiler | Bu bileşenden kaynaklanabilecek başka ters çevresel etkiler beklenmez (örneğin, ozon tüketimi, foto-kimyasal ozon meydana getirme potansiyeli, endokrin disrupsiyonu, küresel ısınma potansiyeli). | |

12.8. Ek Bilgi

Estonya toprak Verilerinde Tehlikeli maddeler

| | |
|---|---|
| PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) | Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 0,5 mg/kg |
| | Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 20 mg/kg |
| | Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 5 mg/kg |

BÖLÜM 13: İmha edilmesiyle ilgili düşünceler

13.1. Atık işleme yöntemleri

| | |
|--------------------------------|--|
| Kalıntı atık | Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz. Boş kaplar ya da astarlar bazı ürün kalıntıları bulundurabilir. Bu madde ve kabı güvenli bir şekilde bertaraf edilmelidir (bakınız: Bertaraf talimatları). |
| Kirlenmiş ambalajlar | Boş kaplarda ürün kalıntısı olabileceğinden, kap boşaldıktan sonra dahi etiketteki uyarıları takip edin. Boş kaplar geri dönüşüm veya bertaraf için onaylı bir atık yerine götürülmelidir. |
| AB atık kodu | Atık kodu, kullanıcı, üretici ve atık atma mercii görüşmeleri sonucu belirlenmelidir. |
| Bertaraf etme bilgileri | Lisanslı atık bertaraf alanındaki kapalı ambalajlarda toplayın ve geri kazanın veya imha edin. İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin. |
| Özel önlemler | Uygulanabilir tüm yasal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin. |

BÖLÜM 14: Taşıma bilgisi

ADR

| | |
|---|---|
| 14.1. UN numarası | UN1993 |
| 14.2. Uygun UN taşımacılık adı | YANICI SIVI , N.O.S. (isopropanol, hydrocarbons) |
| 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | |
| Sınıf | 3 |
| Alt risk | Atanmamış. |
| Zararlılık No. (ADR) | Atanmamış. |
| Tünel kısıtlama kodu | (D/E) |
| ADR/RID - Sınıflandırma kodu: | F1 |
| 14.4. Ambalajlama grubu | II |
| 14.5. Çevresel zararlar | Hayır |
| 14.6. Kullanıcı için özel önlemler | Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun. |

IATA

| | |
|--|---|
| 14.1. UN numarası | UN1993 |
| 14.2. Uygun UN taşımacılık adı | YANICI SIVI , N.O.S. (isopropanol, hydrocarbons) |
| 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | |
| Sınıf | 3 |
| Alt risk | Atanmamış. |
| 14.4. Ambalajlama grubu | II |
| 14.5. Çevresel zararlar | Hayır |
| 14.6. Kullanıcı için özel önlemler | Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun. |

IMDG

| | |
|--|---|
| 14.1. UN numarası | UN1993 |
| 14.2. Uygun UN taşımacılık adı | YANICI SIVI , N.O.S. (isopropanol, hydrocarbons) |
| 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | |
| Sınıf | 3 |
| Alt risk | Atanmamış. |
| 14.4. Ambalajlama grubu | II |
| 14.5. Çevresel zararlar | |
| Deniz için kirleticisi | Hayır |
| EmS | F-E, S-E |
| 14.6. Kullanıcı için özel önlemler | Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun. |

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

ADR; IATA; IMDG



BÖLÜM 15: Ruhsatlandırma bilgileri

15.1. Güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelikler/maddeye veya karışıma özel yasalar

AB Yönetmelikleri

Yönetmelik (EC) No. 1005/2009 Ek I ve II uyarınca, değiştirildiği haliyle, ozon tabakasını incelten maddeler

Listelenmemiş.

Kalıcı organik kirleticiler hakkında yönetmelik (AB) 2019/1021, değiştirildiği haliyle

Listelenmemiş.

Tehlikeli kimyasalların ithalat ve ihracatına ilişkin Yönetmelik (EU) No 649/2012, Ek I, Bölüm 1, değiştirildiği haliyle

Listelenmemiş.

Tehlikeli kimyasalların ithalat ve ihracatına ilişkin Yönetmelik (EU) No 649/2012, Ek I, Bölüm 2, değiştirildiği haliyle

Listelenmemiş.

Tehlikeli kimyasalların ithalat ve ihracatına ilişkin Yönetmelik (EU) No 649/2012, Ek I, Bölüm 3, değiştirildiği haliyle

Listelenmemiş.

Tehlikeli kimyasalların ithalat ve ihracatına ilişkin Yönetmelik (EU) No 649/2012, Ek V, değiştirildiği haliyle

Listelenmemiş.

Yönetmelik (EC) No. 166/2006 Ek II, Kirleticisi Salınım ve Transfer Sicili (düzenlendiği hali ile)

Listelenmemiş.

Yönetmelik (EC) No. 1907/2006, REACH Madde 59(10) (Halihazırda ECHA tarafından yayınlandığı şekli ile)

Listelenmemiş.

Yetkilendirmeler

Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 REACH Ek XIV Kullanımı İzne tabi maddeler (düzenlendiği hali ile)

Listelenmemiş.

Kullanım kısıtlamaları

Yönetmelik (EC) No. 1907/2006, REACH Ek XVII Piyasaya arzına ve kullanımına ilişkin kısıtlamaya tabi maddeler (düzenlendiği hali ile)

PROPAN-2-OL; İZOPROPİL ALKOL; İZOPROPANOL (CAS 67-63-0)

Direktif 2004/37/EC: Değiştirildiği haliyle, işyerinde kanserojenler ve mutajenlere maruz kalma ile ilgili işçilerin risklerden korunması

Listelenmemiş.

Diğer AB yönetmelikleri

Tehlikeli maddeleri içeren büyük kaza zararlarına ilişkin 2012/18/EU sayılı direktif, değiştirildiği haliyle

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)

PROPAN-2-OL; İZOPROPİL ALKOL; İZOPROPANOL (CAS 67-63-0)

Diğer yönetmelikler

Ürün, değiştirildiği haliyle Yönetmelik (EC) 1272/2008 (CLP Yönetmeliği) uyarınca sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir. Bu Güvenlik Bilgi Formu düzenlenmiş şekilde Yönetmelik (EC) No 1907/2006 gerekliliklerine uymaktadır.

Ulusal yönetmelikler

Değiştirilmiş haliyle, Direktif 98/24/EC uyarınca kimyasal maddelerle çalışmak için ulusal yönetmeliği takip ediniz.

15.2. Kimyasal güvenliğin değerlendirilmesi

Hiçbir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar listesi

ADN: Tehlikeli Malların İç Suyolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
ADR: Tehlikeli Malların Karayolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value - Germany (Mesleki eşik sınır değeri - Almanya)).
ATE: Acute Toxicity Estimate according to REGULATION (EC) No 1272/2008 (CLP) (YÖNETMELİK (AT) No 1272/2008 (CLP) gereğince Akut Toksikite Tahmini).
CAS: Chemical Abstract Service (Kimyasal Madde Hizmeti).
Tavan: Kısa Vadeli Maruziyet Limiti Tavan değeri
CEN: Avrupa Standardizasyon Komitesi.
CLP: Madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanmasıyla ilgili Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlamaya İlişkin YÖNETMELİK (AT) No. 1272/2008.
GWP: Küresel Isınma Potansiyeli.
IATA: International Air Transport Association (Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği).
IBC: Ara Yığın Taşıyıcı.
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler.
MAC: Maksimum İzin Verilen Konsantrasyon.
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Almanya Eşik Sınır Değerleri)).
MARPOL: Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon.
PBT: Kalıcı, biyo-birikimli, toksik.
REACH: Kimyasalların Tescillendirilmesi, Değerlendirilmesi, Ruhsatlandırılması ve Kısıtlanması (Kimyasalların Tescillendirilmesi, Değerlendirilmesi, Ruhsatlandırılması ve Kısıtlanması ile ilgili (YÖNETMELİK (AT) No. 1907/2006)).
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Tehlikeli malların demiryoluyla uluslararası taşımacılığına ilişkin yönetmelikler)).
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Yönetmelikler.
STEL: Kısa vadeli maruz kalma limiti.
TLV: Eşik Sınır Değeri.
TWA: Zaman Ağırlıklı Ortalama.
VLE: Maruz Kalma Limit Değeri.
VME: Maruz Kalma Ortalama Değeri.
VOC: Uçucu organik bileşikler.
vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli.
STEL: Kısa-sürelili Maruz Kalma Sınırı.

Referanslar

Karışımın sınıflandırmasına yol açan değerlendirme yöntemine ilişkin bilgiler

Bilgi yok.

Sağlık ve çevresel tehlikelerin sınıflandırılması, eğer varsa bir hesaplama yöntemi ve test verisinin bir kombinasyonu ile elde edilir.

2 ila 15. Bölümlerde tamamen yazılı olmayan herhangi bir beyanın tam metni

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Güncelleme bilgisi

BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanımlanması: Zararlılık ifadeleri
BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanımlanması: Tedbir
BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanımlanması: 2,3. Diğer zararlar
BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanımlanması: Etiket üzerinde yer alan ek bilgi
BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgi: Endocrine disrupting properties
BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi: 12,6. Endocrine disrupting properties
BÖLÜM 16: Diğer bilgiler: Çekince
GHS: Sınıflandırma

Eğitim bilgileri

Bu maddeyle çalışırken eğitim talimatlarına uyun.

Çekince

CRC Industries Europe bvba kullanılabilir olan bu bilgi ve ürünü ya da ürün ile başka üreticilerin ürünlerinin karışımı ile ilgili bütün koşulları öngöremez. Ürünün taşınması, depolanması ve atımında güvenlik şartlarının sağlanması ve hatalı kullanımdan dolayı meydana gelen kayıp, yaralanma, hasar ya da masrafla ilgili mesuliyetin üstlenilmesi kullanıcının sorumluluğundadır. Bu sayfada yer alan bilgiler şu an mevcut olan en ileri bilgi ve tecrübelerle dayanılarak yazılmıştır. Sağlık, güvenlik ve çevre risklerinin incelenmesi, araştırılması ve gözden geçirilmesi amacıyla yapılabilecek herhangi bir adil kullanım haricinde, bu belgelerin hiç bir bölümü CRC'nin yazılı izni olmadan herhangi bir yöntemle çoğaltılamaz.