



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/yüklenicinin tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ticari adı ya da karışımın adlandırılması LECTRA CLEAN II

Eşanlamlılar Yoktur.

Ürün Kodu BDS001007BU

Yayınlanma tarihi 28-Eylül-2020

Versiyon numarası 01

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 bvba

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)

AB 'de genel olarak 112 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir).

Avusturya Ulusal Zehirler Bilgi Merkezi +431 406 4343 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir).

Belçika Ulusal Zehirler Kontrol Merkezi 070 245 245 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir).

Bulgaristan National Toxicological Information Center +359 2 9154233 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir).

Çek Cumhuriyeti Ulusal Zehirler Bilgi Merkezi +420 224 919 293, or +420 224 915 402 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)

Danimarka Ulusal Zehirler Kontrol Merkezi +45 82 12 12 12 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir).

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). SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)

Finlandiya National Poison Information Center (09) 471 977 (direct) veya (09) 4711 (exchange) (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir).

Fransa Ulusal Zehirler Kontrol Merkezi ORFILA number (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir).

Macaristan National Emergency Phone Number 36 80 20 11 99 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir).

Litvanya Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52 or +37068753378 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)

Malta Accident and Emergency Department 2545 4030 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)

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. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir). |
| Romania Biroul RSI si Informare Toxicologica | 021.318.36.06 (Available 8:00AM-3:00pm. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.) |
| Slovakya National Toxicological Information Center | +421 2 5477 4166 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir). |
| İsveç National Poison Information Center | 112 - and ask for Poison Information (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir). |

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.

Düzeltildiği şekliyle, Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 gereğince yapılan sınıflandırma

| | | |
|-------------------------|------------|--|
| Sağlık zararları | Kategori 1 | H304 - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. |
| Aspirasyon zararı | | |

Tehlike özeti Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. Maddeye ya da karışıma mesleki olarak maruz kalınması sağlık üzerinde ters etkilere yol açabilir.

2.2. Etiket unsurları

Düzeltilmiş Yönetmelik (AT) No. 1272/2008 gereğince etiketleme

İçindekiler: Hidrokarbonlar , C11-13, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics

Zararlılık işaretleri



Uyarı kelimesi

Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H304

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Önlem ifadeleri

Önleme

P102

İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alınız. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

Cevap

P301 + P310
P331

EĞER YUTULURSA: Derhal bir ZEHİR MERKEZİNİ ya da bir doktoru/helimi arayın. Kusturmayın.

Depolama

P405

Kilit altında saklayın.

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 >30%

2.3. Diğer zararlar

Bu karışım Yönetmelik (EC) No 1907/2006, Ek XIII'e göre vPvB / PBT olarak değerlendirilen maddeler 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 |
|--|---------|------------------|------------------|-----------------|--------|
| Hidrokarbonlar , C11-13, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics | 50 - 75 | EC920-901-0 | 01-2119456810-40 | - | |

Sınıflandırma: Asp. Tox. 1;H304

| Kimyasal adı | % | CAS-No. / EC No. | REACH Tescil No. | Endeks numarası | Notlar |
|---------------------------------|---------|-------------------------|------------------|-----------------|--------|
| (2-Metoksimetiletoksi)-propanol | 25 - 50 | 34590-94-8 252-104-2 | 01-2119450011-60 | - | # |

Sınıflandırma: -

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-birikimi olan madde.

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

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

Genel bilgi Sağlık personelinin ilgili malzeme(ler)den haberdar olduğundan ve kendilerini korumaları için gerekli önlemleri aldığından emin olun.

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Soluma** Açık havaya çıkartın. Semptomlar belirirse ve devam ederse, bir doktora başvurun.
- Cilt ile temas** Sabunlu su ile yıkayınız. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.
- Gözler ile temas** Suyla çalkalayın. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.
- Yutma** Derhal bir doktoru ya da zehir kontrol merkezini arayın. Ağızınızı 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. Baş ağrısı Baş dönmesi.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler Genel destekleyici önlemleri alın ve semptomatik olarak işleyin. Kazazedeyi, gözlem altında tutun. Bulguların ortaya çıkması gecikebilir.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

Genel yangın zararları Fevkalade yangın veya patlama tehlikeleri not edilmiş değildir.

5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürücü maddeler** Alkole karşı dayanıklı köpük. Pudra/toz. Karbondioksit (CO2)
- Uygun olmayan söndürücü maddeler** Yangını söndürmek için su fışkırtmayın, yangını yayar.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar 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** Eğer sizin için her hangi bir risk taşııyorsa yangın yerinden kapları çıkartın.

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

BÖLÜM 6: Kazaeen 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. 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 Buharları azaltmak su püskürtün yada buhar bulutun yönünü saptırın. Ürün suyla karışmaz ve su yüzeyinde yayılır.

Büyük saçılmalar: Herhangi bir riski yoksa malzemenin akışını durdurun. Mümkün olduğunda saçılan madde için bir kuyu açın. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun. Ürün geri kazanımını takiben, alanı su ile yıkayın.

Küçük saçılmalar: 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

Uzun süreli maruz kalınmasından kaçının. Uygun havalandırma sağlayın. Uygun kişisel koruyucu ekipman takın. Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın. İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alınız.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Sıkıca kapalı bir kap içinde saklayınız. Geçimsiz maddelerden uzakta depolayınız (Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 10'a bakınız)
Depolama sınıfı (TRGS 510): 10 (Yukarıdaki depolama sınıflarından herhangi birine dahil edilemeyen yanıcı 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 |
|---|-------|-----------------------|
| (2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8) | MAK | 307 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |
| | Sınıf | 614 mg/m ³ |
| | | 100 ppm |

Belçika. Maruziyet Limit Değerleri

| Bileşenler | Tip | Değer |
|---|-----|-----------------------|
| (2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8) | TWA | 308 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |

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

| Bileşenler | Tip | Değer |
|---|-----|-----------------------|
| (2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8) | TWA | 308 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |

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

| Bileşenler | Tip | Değer |
|---|-----|-----------------------|
| (2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8) | MAC | 308 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |

Cek Cumhuriyeti c. OELs. Hükümet Kararnamesi 361

| Bileşenler | Tip | Değer |
|---|-------|-----------------------|
| (2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8) | Sınıf | 550 mg/m ³ |
| | TWA | 270 mg/m ³ |

Danimarka. Maruziyet Limit Değerleri

| Bileşenler | Tip | Değer |
|---|-----|-----------------------|
| (2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8) | TLV | 309 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |

Estonya. OELs. Zararlı Maddelerin Mesleki Maruziyet Limit Değerleri (18 Eylül 2001 293 Nolu yönetmelik eki)

| Bileşenler | Tip | Değer |
|---|-----|-----------------------|
| (2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8) | TWA | 308 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |

Finlandiya. İşyeri Maruziyet Limitleri

| Bileşenler | Tip | Değer |
|---|-----|-----------|
| (2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8) | TWA | 310 mg/m3 |
| | | 50 ppm |

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

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|-----|-----------|
| (2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8) | VME | 308 mg/m3 |
| Regulatory status: Regulatory binding (VRC) | | 50 ppm |
| Regulatory status: Regulatory binding (VRC) | | |

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

| Bileşenler | Tip | Değer | Biçim |
|---|-----|-----------|--------|
| (2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8) | TWA | 310 mg/m3 | Buhar. |
| | | 50 ppm | Buhar. |

Almanya. TRGS 900, İşyerindeki Ortam havası Limit Değerleri

| Bileşenler | Tip | Değer | Biçim |
|---|-----|-----------|--------------------|
| (2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8) | AGW | 310 mg/m3 | Buhar ve aerosol . |
| | | 50 ppm | Buhar ve aerosol . |

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

| Bileşenler | Tip | Değer |
|---|---------------------------------------|-----------|
| (2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 900 mg/m3 |
| | | 150 ppm |
| | TWA | 600 mg/m3 |
| | | 100 ppm |

Macaristan. OELs. İşyerlerinde Kimyasal Güvenliğe Dair Ortak Kararname

| Bileşenler | Tip | Değer |
|---|-----|-----------|
| (2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8) | TWA | 308 mg/m3 |

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

| Bileşenler | Tip | Değer |
|---|-----|-----------|
| (2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8) | TWA | 300 mg/m3 |
| | | 50 ppm |

İrlanda. Mesleki Maruziyet Limitleri

| Bileşenler | Tip | Değer |
|---|-----|-----------|
| (2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8) | TWA | 308 mg/m3 |
| | | 50 ppm |

İtalya. Mesleki Maruziyet Limitleri

| Bileşenler | Tip | Değer |
|---|-----|-----------|
| (2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8) | TWA | 308 mg/m3 |
| | | 50 ppm |

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

| Bileşenler | Tip | Değer |
|---|-----|-----------|
| (2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8) | TWA | 308 mg/m3 |
| | | 50 ppm |

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

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|--|---------------------|
| (2-Metoksümetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 450 mg/m3 |
| | | 75 ppm |
| | TWA | 308 mg/m3 50 ppm |

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

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|-----|-----------|
| (2-Metoksümetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8) | TWA | 308 mg/m3 |
| | | 50 ppm |

Hollanda. OELs (bağlayıcı)

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|-----|-----------|
| (2-Metoksümetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8) | TWA | 300 mg/m3 |

Norveç. İşyerindeki Kontaminantlara dair İdari Normlar

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|-----|-----------|
| (2-Metoksümetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8) | TLV | 300 mg/m3 |
| | | 50 ppm |

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

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|--|-----------|
| (2-Metoksümetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 480 mg/m3 |
| | TWA | 240 mg/m3 |

Portekiz. OELs. Kararname-Yasa n. 290/2001 (Resmi Gazete - 1 Seri A, no. 266)

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|-----|-----------|
| (2-Metoksümetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8) | TWA | 308 mg/m3 |
| | | 50 ppm |

Portekiz. VLEs. Kimyasal Ajanlara Mesleki maruz kalmaya dair norm (NP 1796)

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|--|---------|
| (2-Metoksümetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 150 ppm |
| | TWA | 100 ppm |

Romanya. OELs. Çalışanların iş yerinde Kimyasal Ajanlara maruz kalmaktan korunması

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|-----|-----------|
| (2-Metoksümetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8) | TWA | 308 mg/m3 |
| | | 50 ppm |

Slovakya. OEL'ler. Kimyasal ajanlarla çalışanların sağlığını korumaya yönelik Yönetmelik No. 300/2007

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|-----|-----------|
| (2-Metoksümetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8) | TWA | 308 mg/m3 |
| | | 50 ppm |

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

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|-----|-----------|
| (2-Metoksümetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8) | TWA | 308 mg/m3 |
| | | 50 ppm |

İspanya. Mesleki Maruziyet Limitleri

| Bileşenler | Tip | Değer |
|---|-----|---------------------|
| (2-Metoksümetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8) | TWA | 308 mg/m3 50 ppm |

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

| Bileşenler | Tip | Değer |
|---|---------------------------------------|---------------------|
| (2-Metoksümetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 450 mg/m3 75 ppm |
| | TWA | 300 mg/m3 50 ppm |

İsviçre. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

| Bileşenler | Tip | Değer | Biçim |
|---|---------------------------------------|-------------------------------|--|
| (2-Metoksümetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 300 mg/m3 | Buhar ve aerosol . |
| | TWA | 50 ppm 300 mg/m3 50 ppm | Buhar ve aerosol . Buhar ve aerosol . Buhar ve aerosol . |

Birleşik Krallık. EH40 İşyeri Maruziyet Limitleri (WELs)

| Bileşenler | Tip | Değer |
|---|-----|---------------------|
| (2-Metoksümetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8) | TWA | 308 mg/m3 50 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 |
|---|-----|---------------------|
| (2-Metoksümetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8) | TWA | 308 mg/m3 50 ppm |

Biyolojik sınır değerleri

İçerik madde(ler) ile ilgili biyolojik maruz kalma sınırları yoktur.

Tavsiye edilen izleme prosedürleri

Standart kontrol prosedürlere uyun.

Türetilmiş etkisiz seviyeler (DNEL'ler)**Çalışanlar**

| Bileşenler | Değer | Değerlendirme Faktörü | Notlar |
|--|------------------|-----------------------|---------------------------|
| (2-Metoksümetiletoksi)-propanol (CAS 34590-94-8) | | | |
| Uzun vadeli, Sistemik, Dermal | 283 mg/kg VA/gün | 10,08 | Mükerrer doz zehirlenmesi |
| Uzun vadeli, Sistemik, Solunum | 308 mg/m3 | | Mükerrer doz zehirlenmesi |

Genel nüfus

| Bileşenler | Değer | Değerlendirme Faktörü | Notlar |
|--|-------------------|-----------------------|---------------------------|
| (2-Metoksümetiletoksi)-propanol (CAS 34590-94-8) | | | |
| Uzun vadeli, Sistemik, Dermal | 121 mg/kg VA/gün | 16,8 | Mükerrer doz zehirlenmesi |
| Uzun vadeli, Sistemik, Oral | 0,33 mg/kg VA/gün | 600 | Mükerrer doz zehirlenmesi |
| Uzun vadeli, Sistemik, Solunum | 37,2 mg/m3 | | Mükerrer doz zehirlenmesi |
| 1,2-Propanediol diacetate (CAS 623-84-7) | | | |
| Uzun vadeli, Sistemik, Dermal | 25 mg/kg | | |
| Uzun vadeli, Sistemik, Oral | 2,5 mg/kg | | |
| Uzun vadeli, Sistemik, Solunum | 117 mg/m3 | | |

Tahmin edilen etki yok konsantrasyonları (PNEC'ler)

| Bileşenler | Değer | Değerlendirme Faktörü | Notlar |
|--|-----------|-----------------------|--------|
| (2-Metoksümetiletoksi)-propanol (CAS 34590-94-8) | | | |
| Aralıklı serbest bırakmalar | 192 mg/l | 10 | |
| Deniz suyu | 1,92 mg/l | 1000 | |
| Tatlı su | 19,2 mg/l | 100 | |

| | | |
|--|-------------|-------|
| Toprak | 2,74 mg/kg | |
| Tortu (tatlı su) | 70,2 mg/kg | |
| 1,2-Propanediol diacetate (CAS 623-84-7) | | |
| Deniz suyu | 0,008 mg/l | 10000 |
| STP | 100 mg/l | 10 |
| Tatlı su | 0,082 mg/l | 1000 |
| Toprak | 0,068 mg/kg | |
| Tortu (deniz suyu) | 0,058 mg/kg | |
| Tortu (tatlı su) | 0,579 mg/kg | |

Maruz kalma kılavuzları

EU Exposure Limit Values: Deri tayini

(2-Metoksümetiletoksi)-propanol (CAS 34590-94-8) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

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

(2-Metoksümetiletoksi)-propanol (CAS 34590-94-8) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun teknik kontroller

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 seviyeelri kabul edilebilir bir seviyede tutmaya çalışın.

Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

Genel bilgi

CEN standartlarına uygun ve kişiyi koruyan teçhizatın satıcısı ile görüşüp anlaştıktan sonra kişiyi koruyan teçhizat seçilmelidir.

Göz/Yüz koruyucu

Yanlarında kalkan olan güvenlik gözlükleri takın (ya da koruyucu gözlükler). Yüz kalkanı kullanılması önerilir. 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.

Uygun eldiven, eldiven dağıtıcısı tarafından tavsiye olunabilir. 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. (Filtre tipi A)

Isıl zararlar

Gerektiğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.

Hijyen tedbirleri

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 kirlenici 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

Görünüm

Fiziksel hali Sıvı.

Biçim Sıvı.

Renk Renksiz.

Koku Çözücü.

Koku eşiği Bilgi yok.

pH Geçerli değil.

Erime noktası/donma noktası -80 °C (-112 °F) tahmin edilen

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı Bilgi yok.

Parlama noktası 63,0 °C (145,4 °F) Kapalı Kap

Buharlaştırma hızı Bilgi yok.

Alevlenirlik (katı, gaz) Bilgi yok.

Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Alevlenirlik limitleri - alt (%) | Bilgi yok. |
| Alevlenirlik limitleri - üst (%) | Bilgi yok. |
| Buhar basıncı | Bilgi yok. |
| Buhar yoğunluğu | Bilgi yok. |
| Bağıl yoğunluk | 0,83 g/cm ³ |
| Bağıl yoğunluk sıcaklığı | 20 °C (68 °F) |
| Çözünürlük | |
| Çözünürlük (su) | Suda çözülmez. |
| Dağılım katsayısı: n-oktanol/su | BLANK |
| Alev alma sıcaklığı | > 200 °C (> 392 °F) |
| Bozunma sıcaklığı | Bilgi yok. |
| Viskozite | Bilgi yok. |
| Patlayıcı özellikler | Patlayıcı değildir. |
| Oksitleyici özellikler. | Oksitleyici değil. |
| 9.2. Diğer bilgiler | |
| Kimyasal aile | CLEANER |
| VOC | 825 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 | Bozulma sıcaklığını aşan sıcaklıklardan kaçının. Parlama noktasını aşan sıcaklıklara mani olun. Geçimsiz maddelerle temas. |
| 10.5. Kaçınılması gereken maddeler | Kuvvetli oksitleyici maddeler. |
| 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 | Uzun süreli solunma zararlı olabilir. |
| Cilt ile temas | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. |
| Gözler ile temas | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. |
| 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. Baş ağrısı Baş dönmesi. |
| 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi | |
| Akut toksisite | Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. |
| Cilt aşınması/tahrişi | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. |
| 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 | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. |

| | |
|--|--|
| Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. |
| Aspirasyon zararı | Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. |
| Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri | Bilgi yok. |
| 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. |
| 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik | Karışımındaki bileşenlerden herhangi birinin bozunabilirliği ile ilgili veri mevcut değildir. |
| 12.3. Biyobirikim potansiyeli | |
| Ayrılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow) | Hidrokarbonlar , C11-13, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < > 4 2% aromatics |
| 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. Diğer olumsuz etkiler | Üründe uçucu organik bileşimler olup bunlar, fotokimyasal ozon oluşturma potansiyeline sahiptirler. |

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. - 14.6.: Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir. |
| IATA | 14.1. - 14.6.: Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir. |
| IMDG | 14.1. - 14.6.: Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir. |
| 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık | Kanıtlanmamış. |

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, düzenlenmiş şekliyle, 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, son düzenlendiği haliyle

Listelenmemiş.

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

Listelenmemiş.

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

Listelenmemiş.

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

Listelenmemiş.

Yönetmelik (EC) No. 166/2006 Ek II, Kirletici 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)

Listelenmemiş.

Direktif 2004/37/EC: Düzenlenmiş şekliyle, 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, değiştirilmiş haliyle

Listelenmemiş.

Diğer yönetmelikler

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

Ulusal yönetmelikler

Bu güvenlik veri sayfası aşağıdaki yasalara, yönetmeliklere ve standartlara uygundur:
Bu güvenlik bilgi formu aşağıdaki kanun, yönetmelik ve standartlara uygundur:
Ambalaj ve ambalaj atığı yönetimi kanunu Haziran 13, 2013
Sağlık Bakanlığı'nın 11 Haziran 2012 Tarihli Çocuk kilittli kapatma düzeneği ve dokusal tehlike işareti barındırması gereken tehlikeli maddeler ve müstahzarların kategorileri hakkında mevzuatı SAĞLIK BAKANLIĞI'nın 2 Şubat 2011 Tarihli Çalışma Ortamında sağlığa zararlı faktörlerin testi ve ölçümü hakkında mevzuatı
6 Haziran 2014 tarihli, Çalışma Ortamında zararlı etmenlerin maksimum izin verilen konsantrasyonları ve yoğunlukları hakkında Çalışma ve Sosyal Politikalar Bakanlığı Yönetmeliği. (Resmi Gazete 2014, madde. 817)
İşyerinde Kimyasal Güvenlik Talimatı Ortak Kararname No.25/2000 (Ek 2): Biyolojik maruziyet (etki) indekslerinin izin verilebilir limit değerleri Kararname No. 25/2000. (IX. 30.) İş yerinde kimyasal güvenlik Sağlık Bakanlığı ve Sosyal ve Aile İşleri Bakanlığı EÜM-SzCsM İş Güvenliği Yasa No. 93/1993 (1993.évi XCIII.), düzenlenmiş şekliyle
Hükümet Kararname No. 220/2004 (VII. 21.) yüzey sularının kalitesinin korunması hakkındaki kuralları sağlar
Zararlı atıklarla ilgili faaliyetlerin koşulları hakkında, Hükümet Kararname No. 98/2001 (VI. 15.) ve atıkların kaydı hakkında, Çevre Bakanlığı Kararname No. 16/2001 (VII. 18.)
Genel Kanun No. 25/2000 Kimyasal Güvenlik ve Uygulama Kararname No. 44/2000.(XII.27.) EÜM [Sağlık Bakanlığı]
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 değer - 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.

H-ifadelerinin tam metni Bölüm 2 ila 15 in altında yazılmamıştır

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Güncelleme bilgisi

Yoktur.

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.