



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/yüklenicinin tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ticari adı ya da karışımın adlandırılması TEXTILE CLEAN

Kayıt numarası -

Eşanlamlılar Yoktur.

Ürün Kodu BDS001024AE

Yayınlanma tarihi 03-Haziran-2021

Versiyon numarası 01

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Araç Bakımı

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)

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

Fiziksel zararlar AEOROSOLLER	Kategori 3	H229 - Basınçlı kap: Isıtıldığı takdirde patlayabilir.
Sağlık zararları Ciddi göz hasarları/tahrişi	Kategori 2	H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.
Tehlike özeti	Aerosol SIKIŞTIRILMIŞ İÇERİK. Basınçlı kaplar ısıya veya alev maruz bırakıldıklarında patlayabilir. Ciddi göz tahrişine yol açar. 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

Zararlılık işaretleri



Uyarı kelimesi

Dikkat

Zararlılık ifadeleri

H229
H319

Basınçlı kap: Isıtıldığı takdirde patlayabilir.
Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem ifadeleri

Tedbir

P102
P210
P251
P280

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
Isıdan/kıvılcımlardan/açık alevlerden/sıcak yüzeylerden uzakta tutun. Sigara içilmez.
Kullandıktan sonra dahi, delmeyin veya yakmayın.
Göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Müdahale

Atanmamış.

Depolama

P410 + P412

Güneş ışığından koruyun. 50 oC/122oF aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Bertaraf

Atanmamış.

Etiket üzerinde yer alan ek bilgi

İçeriğin kütlece %27'i alevlenirdir.

Deterjanlar hakkında yönetmelik (EC) No 648/2004 :

alifatik hidrokarbonlar 5-15%

iyonik olmayan sürfaktanlar <5%
iyonik olmayan sürfaktanlar <5%
parfümler: citral, d-limonen
benzoic acid

2.3. Diğer zararlar

Bu karışım Yönetmelik (EC) No 1907/2006, Ek XIII'e göre vPvB / PBT olarak değerlendirilen maddeler içermemektedir. The product does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

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 ; monopropylene glycol methyl ether	5 - 10	107-98-2 203-539-1	01-2119457435-35	603-064-00-3	#
Sınıflandırma: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
Hidrokarbonlar , C11-C14, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics	5 - 10	EC926-141-6 -	01-2119456620-43	-	
Sınıflandırma: Asp. Tox. 1;H304					
Propan-2-ol; İzopropil Alkol ; İzopropanol	5 - 10	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					
Aminler , C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides	≤ 1	308062-28-4 931-292-6	-	-	
Sınıflandırma: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1064 mg/kg), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411					

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

Bileşenler için görev sırasında maruz kalma sınırı bölüm 8'de listelenmiştir. Tüm H ifadelerinin tam metni 16. bölümde verilmiştir.

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

Solunum

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

Gözleri derhal en az 15 dakikalığına bol su ile yıkayın. Varsa ve kolayca yapılabiliyorsa kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

Yutma

Olası olmamakla birlikte yutulduğu takdirde, bir doktora ya da zehirlenme merkezine başvurun. Ağızınızı çalkalayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

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. Kazazedeyi, gözlem altında tutun. Bulguların ortaya çıkması gecikebilir.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

Genel yangın zararları

Bilgi yok.

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler

Su sisi. Alkole karşı dayanıklı köpük. Pudra/toz. Karbondioksit (CO2)

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Yangını söndürmek için su fişkırtmayın, 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 solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanılmalıdır.

Özel yangınla mücadele prosedürleri

Buhar basıncının artmasını önlemek için kaplar suyla soğutulmalıdır.

Özel metodlar

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

BÖLÜM 6: Kazan serbest kalma önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için

Temizleme sırasında uygun koruyucu ekipman takın ve giysi giyin. Uygun koruyucu giysiler giymeksizin hasar görmüş kapları yada dökülen maddeyi ellemeyin.

Acil durumda müdahale eden kişiler için

Gerekli olmayan personeli uzak tutun. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Çok önemli miktarda dökülme olup olmadığı yerel otoritelere haber verilmelidir. 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

Eğer sizin için her hangi bir risk taşıyorsa sızıntıyı durdurun. Sızıntı giderilemiyorsa, silindiri güvenli ve açık bir alana taşıyın. (yakın alanda sigara içilmez, parlama, kıvılcımlar ya da alevler olmamalı) Yanabilen maddeleri (tahta, kağıt, yağ, vb.) dökülen maddeden uzak tutun. Bu ürün suyla karışabilir. 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.

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

Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. Sprey düğmesi mevcut değilse ya da bozuksa kullanmayın. Çıplak alev veya akkor halindeki materyallerin üzerine püskürtmeyiniz. Kullanırken ya da spreylene yüzey tamamen kurumadan sigara içmeyin. Kapları kesmeyin, kaynaklamayın, lehimlemeyin, delmeyin, taşlamayın veya ısıya, alev, kıvılcımlara veya herhangi bir ateş kaynağına maruz bırakmayın. Malzemeleri taşıırken konteynerleri topraklayın. Boşalan kapları tekrar kullanmayınız. Gözlerle temastan kaçınınız. Uzun süreli maruz kalınmasından kaçınınız. Sadece iyi havalandırılmış yerlerde kullanınız. Uygun kişisel koruyucu ekipman takın. İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alınız.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Basınç altında olan içerik maddeler. 120°F/49°C üzerindeki sıcaklıklarda saklamayın ve ısıya maruz bırakmayın, kutu patlayabilir. Delmeyin, ateşe atmayın ve ezmeyin. Kıvılcım çıkabilecek yerlere, ısı veya diğer kıvılcım kaynakları yakınına depolamayın veya buralarda işlemeyin. Geçimsiz maddelerden uzakta depolayınız (Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 10'a bakınız) Depolama sınıfı (TRGS 510): 2B (Aerosol dağıtıcılar ve tutuşturucular)

7.3. Belirli son kullanımlar

Bilgi yok.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruz kalma sınır değerleri

Avusturya Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar , C11-C14, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics	TWA(MAK)	200 ppm
Avusturya. MAK Listesi, OEL Talimatnamesi (GwV), BGI. II, no. 184/2001		
Bileşenler	Tip	Değer
1-metoksi-2-propanol ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	MAK	187 mg/m3
		50 ppm
	Sınıf	187 mg/m3
		50 ppm
Propan-2-ol; İzopropil Alkol ; İzopropanol (CAS 67-63-0)	MAK	500 mg/m3
		200 ppm
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	2000 mg/m3
		800 ppm

Belçika. Maruziyet Limit Değerleri

Bileşenler	Tip	Değer
1-metoksi-2-propanol ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	369 mg/m3
	TWA	100 ppm 184 mg/m3 50 ppm
Propan-2-ol; İzopropil Alkol ; İzopropanol (CAS 67-63-0)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1000 mg/m3
	TWA	400 ppm 500 mg/m3 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 ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m3
	TWA	150 ppm 375 mg/m3 100 ppm
Propan-2-ol; İzopropil Alkol ; İzopropanol (CAS 67-63-0)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1225 mg/m3
	TWA	980 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
1-metoksi-2-propanol ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	MAC	375 mg/m3
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	100 ppm 568 mg/m3 150 ppm
Propan-2-ol; İzopropil Alkol ; İzopropanol (CAS 67-63-0)	MAC	999 mg/m3
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	400 ppm 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; İzopropil Alkol ; İzopropanol (CAS 67-63-0)	TWA	980 mg/m3
		400 ppm

Çek Cumhuriyeti c. OELs. Hükümet Kararnamesi 361

Bileşenler	Tip	Değer
1-metoksi-2-propanol ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	Sınıf	550 mg/m3
	TWA	270 mg/m3
Propan-2-ol; İzopropil Alkol ; İzopropanol (CAS 67-63-0)	Sınıf	1000 mg/m3

Cek Cumhuriyeti c. OELs. Hükümet Kararnamesi 361

Bileşenler	Tip	Değer
	TWA	500 mg/m3

Danimarka. Maruziyet Limit Değerleri

Bileşenler	Tip	Değer
1-metoksi-2-propanol ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	TLV	185 mg/m3
		50 ppm
Propan-2-ol; Izopropil 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 ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m3
		150 ppm
	TWA	375 mg/m3
		100 ppm
Propan-2-ol; Izopropil 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 ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	560 mg/m3
		150 ppm
	TWA	370 mg/m3
		100 ppm
Propan-2-ol; Izopropil 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 ; monopropylene glycol methyl ether (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)		
Propan-2-ol; Izopropil Alkol ; Izopropanol (CAS 67-63-0)	VLE	980 mg/m3
Regulatory status: Indicative limit (VL)		

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

Bileşenler	Tip	Değer
		400 ppm

Regulatory status: Indicative limit (VL)

Almanya Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar , C11-C14, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics	TWA	300 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 ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	TWA	370 mg/m3
		100 ppm
Propan-2-ol; İzopropil Alkol ; İzopropanol (CAS 67-63-0)	TWA	500 mg/m3
		200 ppm

Almanya. TRGS 900, İşyerindeki Ortam havası Limit Değerleri

Bileşenler	Tip	Değer
1-metoksi-2-propanol ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	AGW	370 mg/m3
		100 ppm
Propan-2-ol; İzopropil Alkol ; İzopropanol (CAS 67-63-0)	AGW	500 mg/m3
		200 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
1-metoksi-2-propanol ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1080 mg/m3
		300 ppm
	TWA	360 mg/m3
		100 ppm
Propan-2-ol; İzopropil Alkol ; İzopropanol (CAS 67-63-0)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1225 mg/m3
		500 ppm
	TWA	980 mg/m3
		400 ppm

Macaristan. OELs. İşyerlerinde Kimyasal Güvenliğe Dair Ortak Kararname

Bileşenler	Tip	Değer
1-metoksi-2-propanol ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m3
		375 mg/m3
Propan-2-ol; İzopropil Alkol ; İzopropanol (CAS 67-63-0)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1000 mg/m3
	TWA	500 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
1-metoksi-2-propanol ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m3
		150 ppm
Propan-2-ol; İzopropil Alkol ; İzopropanol (CAS 67-63-0)	TWA	185 mg/m3
		50 ppm
	TWA	490 mg/m3
		200 ppm

İrlanda. Mesleki Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer
1-metoksi-2-propanol ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m3
		150 ppm
Propan-2-ol; İzopropil Alkol ; İzopropanol (CAS 67-63-0)	TWA	375 mg/m3
		100 ppm
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	400 ppm
	TWA	200 ppm

İtalya. Mesleki Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer
1-metoksi-2-propanol ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m3
		150 ppm
Propan-2-ol; İzopropil Alkol ; İzopropanol (CAS 67-63-0)	TWA	375 mg/m3
		100 ppm
	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 ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m3
		150 ppm
Propan-2-ol; İzopropil Alkol ; İzopropanol (CAS 67-63-0)	TWA	375 mg/m3
		100 ppm
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	600 mg/m3
	TWA	350 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
1-metoksi-2-propanol ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	300 mg/m3
		75 ppm
	TWA	190 mg/m3
		50 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
Propan-2-ol; İzopropil Alkol ; İzopropanol (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 ; monopropylene glycol methyl ether (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 ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m3
		150 ppm
	TWA	375 mg/m3
		100 ppm

**Hollanda
Bileşenler**

Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar , C11-C14, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics	TWA(MAC)	1200 mg/m3

Hollanda. OELs (bağlayıcı)

Bileşenler	Tip	Değer
1-metoksi-2-propanol ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	563 mg/m3
	TWA	375 mg/m3

Norveç. İşyerindeki Kontaminantlara dair İdari Normlar

Bileşenler	Tip	Değer
1-metoksi-2-propanol ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	TLV	180 mg/m3
		50 ppm
Propan-2-ol; İzopropil Alkol ; İzopropanol (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 kararnamesi, Kanun Gazetesi 2014, madde 817

Bileşenler	Tip	Değer
1-metoksi-2-propanol ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	360 mg/m3
	TWA	180 mg/m3
Propan-2-ol; İzopropil Alkol ; İzopropanol (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 kararnamesi, 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 ; monopropylene glycol methyl ether (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 ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	100 ppm
	TWA	50 ppm
Propan-2-ol; İzopropil Alkol ; İzopropanol (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 ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m3
		150 ppm
	TWA	375 mg/m3
		100 ppm
Propan-2-ol; İzopropil Alkol ; İzopropanol (CAS 67-63-0)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	500 mg/m3
		203 ppm
	TWA	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 ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m3
		150 ppm
	TWA	375 mg/m3
		100 ppm
Propan-2-ol; İzopropil Alkol ; İzopropanol (CAS 67-63-0)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1000 mg/m3
		400 ppm
	TWA	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 ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	TWA	375 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
Propan-2-ol; İzopropil Alkol ; İzopropanol (CAS 67-63-0)	TWA	100 ppm
		500 mg/m3
		200 ppm

İspanya. Mesleki Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer
1-metoksi-2-propanol ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m3
		150 ppm
		375 mg/m3
Propan-2-ol; İzopropil Alkol ; İzopropanol (CAS 67-63-0)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	100 ppm
		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 ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	Sınıf	568 mg/m3
		150 ppm
		300 mg/m3
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	75 ppm
		190 mg/m3
		50 ppm
Propan-2-ol; İzopropil Alkol ; İzopropanol (CAS 67-63-0)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	600 mg/m3
		250 ppm
		350 mg/m3
	TWA	150 ppm

İsviçre. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Bileşenler	Tip	Değer
1-metoksi-2-propanol ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	720 mg/m3
		200 ppm
		360 mg/m3
Propan-2-ol; İzopropil Alkol ; İzopropanol (CAS 67-63-0)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	100 ppm
		1000 mg/m3
		400 ppm
	TWA	500 mg/m3
		200 ppm

Birleşik Krallık. EH40 İşyeri Maruziyet Limitleri (WELs)

Bileşenler	Tip	Değer
1-metoksi-2-propanol ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	560 mg/m ³
		150 ppm
	TWA	375 mg/m ³ 100 ppm
Propan-2-ol; İzopropil Alkol ; İzopropanol (CAS 67-63-0)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1250 mg/m ³
		500 ppm
	TWA	999 mg/m ³ 400 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 ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m ³
		150 ppm
	TWA	375 mg/m ³ 100 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; İzopropil Alkol ; İzopropanol (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 ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	15 mg/l	1-Methoxyprop an-2-ol	İdrar	*
Propan-2-ol; İzopropil Alkol ; İzopropanol (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 Hükmü 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; İzopropil Alkol ; İzopropanol (CAS 67-63-0)	25 µg/L	Aseton	İdrar	*
	430 µmol/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; İzopropil Alkol ; İzopropanol (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 ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	20 mg/l	1-Methoxyprop anol-2	İdrar	*
Propan-2-ol; İzopropil Alkol ; İzopropanol (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 ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)			
Kısa vadeli, Lokal, Solunum	553,5 mg/m3		Nörotoksisite
Kısa vadeli, Sistemik, Solunum	553,5 mg/m3		Nörotoksisite
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	183 mg/kg VA/gün	10,08	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	369 mg/m3		Mükerrer doz zehirlenmesi
Propan-2-ol; İzopropil Alkol ; İzopropanol (CAS 67-63-0)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	888 mg/kg VA/gün	1	
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	500 mg/m3	1	

Genel nüfus

Bileşenler	Değer	Değerlendirme Faktörü	Notlar
1-metoksi-2-propanol ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	78 mg/kg VA/gün	16,8	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Oral	33 mg/kg VA/gün	28	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	43,9 mg/m3		Mükerrer doz zehirlenmesi
Propan-2-ol; İzopropil Alkol ; İzopropanol (CAS 67-63-0)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	319 mg/kg VA/gün	2	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Oral	26 mg/kg VA/gün	2	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	89 mg/m3	2	Mükerrer doz zehirlenmesi

Tahmin edilen etki yok konsantrasyonları (PNEC'ler)

Bileşenler	Değer	Değerlendirme Faktörü	Notlar
1-metoksi-2-propanol ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)			
STP	100 mg/l	10	
Tatlı su	10 mg/l	100	
Toprak	4,59 mg/kg		
Tortu (tatlı su)	52,3 mg/kg		
Propan-2-ol; İzopropil Alkol ; İzopropanol (CAS 67-63-0)			
Sekonder zehirlenme	160 mg/kg	30	Oral
Tatlı su	140,9 mg/l	1	
Toprak	28 mg/kg		
Tortu (tatlı su)	552 mg/kg		

Maruz kalma kılavuzları**EU Exposure Limit Values: Deri tayini**

1-metoksi-2-propanol ; monopropylene glycol methyl ether (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 ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) 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 kalma sınırlarının 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. Göz yıkama yeri sağlayın.

Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

Genel bilgi	Kişisel koruyucu ekipman kullanın. 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). 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 ederse, eldiven çalışma sürecinin belirli bir aşamasında değiştirilmelidir. Nitrilden yapılmış eldiven tavsiye olunur. Uygun eldiven, eldiven dağıtıcısı tarafından tavsiye olunabilir.
- Diğer	Bilgi yok.
Solunum koruyucu	Yetersiz havalandırma halinde uygun solunum cihazı kullanın. Organik buhar tüplü kimyasal solunum maskesi. (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	Aerosol
Renk	Beyaz.
Koku	narenciye
Erime noktası/donma noktası	-182 °C (-295,6 °F) tahmin edilen
Kaynama noktası veya ilk kaynama noktası ve kaynama aralığı	Bilgi yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Bilgi yok.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	
Alevlenirlik limitleri - alt (%)	2,5 % tahmin edilen
Alevlenirlik limitleri - üst (%)	12 % tahmin edilen
Parlama noktası	12,0 °C (53,6 °F) Kapalı Kap
Alev alma sıcaklığı	> 200 °C (> 392 °F)
Bozunma sıcaklığı	Bilgi yok.
pH	8,8 - 9,3
Çözünürlük	
Çözünürlük (su)	Soluble in water
Buhar basıncı	400 hPa tahmin edilen
Buhar basıncı sıcaklığı	20 °C (68 °F)
Buhar yoğunluğu	Bilgi yok.
Bağıl yoğunluk	0,97 g/cm ³
Bağıl yoğunluk sıcaklığı	20 °C (68 °F)
Parçacık özellikleri	Bilgi yok.

9.2 Diğer güvenlik özellikleri

Aerosol sprej kapalı alan	
Tutuşma yoğunluğu	> 300 s/m ³
Aerosol sprej tutuşma mesafesi	< 15 cm
Kimyasal aile	CLEANER

Buharlaşma hızı	Geçerli değil.
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı değildir.
Yanma ısısı (NFPA 30B)	2,89 kJ/g tahmin edilen
Oksitleyici özellikler.	Oksitleyici değil.
VOC	243 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	Yüksek sıcaklıklardan kaçınınız.
10.5. Kaçınılması gereken maddeler	Kuvvetli asitler. Kuvvetli oksitleyici maddeler. Klor izosiyanatlar
10.6. Zararlı bozunma ürünleri	Karbon oksitler.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgi

Genel bilgi Maddeye ya da karışıma mesleki olarak maruz kalınması ters etkilere yol açabilir.

Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler

Soluma	Uzun süreli soluma zararlı olabilir.
Cilt ile temas	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Gözler ile temas	Ciddi göz tahrişine yol açar.
Yutma	Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir. Bununla beraber, mesleki maruz kalmanın ana yolunun sindirilmesi olması pek olası değildir.

Belirtiler Ciddi göz tahrişi. Semptomlara acı, yırtılma, kızarma, şişme ve bulanık görüş dahil edilebilir.

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite Classification based on calculation method. Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Ürün	Türler	Test Sonuçları
TEXTILE CLEAN		
Akut		
Oral		
ATEmix		983607 mg/kg
Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
1-metoksi-2-propanol ; monopropylene glycol methyl ether (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
Aminler , C12-14 (even numbered)- alkylidimethyl, N-oxides (CAS 308062-28-4)		
Akut		
Oral		
LD50	Sıçan	1064 mg/kg
Hidrokarbonlar , C11-C14, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics		
Akut		
Dermal		
LD50	Tavşan	> 5000 mg/kg
Oral		
LD50	Sıçan	> 5000 mg/kg
Soluma		
LC50	Sıçan	> 5000 mg/m3, 8 h

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
------------	--------	----------------

Propan-2-ol; İzopropil Alkol ; İzopropanol (CAS 67-63-0)

Akut

Dermal

LD50

Tavşan

12800 mg/kg

Oral

LD50

Sıçan

4,7 gr/kg

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

Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Toksisitesi-tek maruz kalma

Belirli Hedef Organ Toksikitesi

Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

-tekrarlı maruz kalma

Aspirasyon zararı

Ürünün şekli nedeniyle pek muhtemel değildir

Karışım ve madde

Bilgi yok.

karşılaştırma bilgileri

11.2. Information on other hazards

Endocrine disrupting properties

The product does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

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 ; monopropylene glycol methyl ether (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

Aminler , C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides (CAS 308062-28-4)

Sucul

Akut

Balık

LC50

Balık

2,67 mg/l

Eklembacaklı kabuklular

EC50

Dafnia

3,1 mg/l

Kronik

Algler

NOEC

Algler

0,067 mg/l

Eklembacaklı kabuklular

NOEC

Dafnia

0,7 mg/l

Hidrokarbonlar , C11-C14, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics

Sucul

Akut

Algler

LC50

Algler

1000 mg/l, 72 h

Balık

LC50

Oncorhynchus mykiss

1000 mg/l, 96 h

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
Eklembacaklı kabuklular EC50	Dafnia	1000 mg/l, 48 h
Propan-2-ol; İzopropil Alkol ; İzopropanol (CAS 67-63-0)		
Sucul		
<i>Akut</i>		
Balık	LC50	Ayı balığı (Lepomis macrochirus) > 1400 mg/l, 96 Saat
Eklembacaklı kabuklular	LC50	Tuzlu su karidesi (Artemia salina) > 10000 mg/l, 24 Saat
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik	Karışımdaki bileşenlerden herhangi birinin bozunabilirliği ile ilgili veri mevcut değildir.	
12.3. Biyobirikim potansiyeli		
Ayrılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow)		
1-metoksi-2-propanol ; monopropylene glycol methyl ether	-0,49	
Propan-2-ol; İzopropil Alkol ; İzopropanol	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	Bilinen yoktur	
12.7. Diğer olumsuz etkiler	Üründe uçucu organik bileşimler olup bunlar, fotokimyasal ozon oluşturma potansiyeline sahiptirler.	
12.8. Ek Bilgi		
Estonya toprak Verilerinde Tehlikeli maddeler		
Propan-2-ol; İzopropil Alkol ; İzopropanol (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. Boşalan kapları tekrar kullanmayınız.
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. Basınç altında olan içerik maddeler. Delmeyin, ateşe atmayın ve ezmeyin. 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	UN1950
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	AEOROSOLLER
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	
Sınıf	2.2
Alt risk	-
Zararlılık No. (ADR)	Bilgi yok.
Tünel kısıtlama kodu	(E)
ADR/RID - Sınıflandırma kodu:	5A
14.4. Ambalajlama grubu	Uygulanamaz
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 number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	AEROSOLS
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.2
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not applicable
14.5. Environmental hazards	No
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	AEROSOLS
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.2
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not applicable
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No
EmS	F-D, S-U
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Kanıtlanmamış.

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, 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)

Propan-2-ol; İzopropil Alkol ; İzopropanol (CAS 67-63-0)

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

1-metoksi-2-propanol ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)

Propan-2-ol; İzopropil Alkol ; İzopropanol (CAS 67-63-0)

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:

Ambalaj ve ambalaj atığı yönetimi kanunu Haziran 13, 2013

Sağlık Bakanlığı'nın 11 Haziran 2012 Tarihli Çocuk kilitli kapatma düzeneği ve dokunsal 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 Kodu: Dökme Halde Tehlikeli Kimyasalları Taşıyan Gemilerin İnşa ve Teçhizatı Hakkında Uluslararası Kod.

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 Biyobirikim 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

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

Bilgi yok.

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

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Güncelleme bilgisi

Eğitim bilgileri

Çekince

Yoktur.

Bu maddeyle çalışırken eğitim talimatlarına uyun.

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.