



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Versiyon #: 2,0
Yayınlanma tarihi: 02-Nisan-2021
Revizyon tarihi: 14-Kasım-2022
Yerine geçtiği tarih: 02-Nisan-2021

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/yüklenicinin tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ticari adı ya da karışımın adlandırılması PAINT STRIPPER

Kayıt numarası -

Eşanlamlılar Yoktur.

Ürün Kodu BDS002523AE

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			
Aerosoller	Kategori 1		H222 - Çok kolay alevlenir aerosol. H229 - Basınçlı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.
Çevresel zararlar			
Su ortamında yaşayanlar için tehlikelidir, su ortamı için uzun-sürekli tehlike	Kategori 3		H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. Etiket unsurları

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

Zararlılık işaretleri



Uyarı kelimesi

Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H229	Basınçlı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

Tedbir

P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P210	Alevlerden, sıcak yüzeylerden kıvılcımlardan, açık alevlerden ve diğer ateş kaynaklarından uzakta tutun. Sigara içilmez.
P211	Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
P251	Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P271	Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Müdahale

Atanmamış.

Depolama

P410 + P412	Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122°F yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.
-------------	---

Bertaraf

P501	İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin.
------	--

Etiket üzerinde yer alan ek bilgi

Deterjanlar hakkında yönetmelik (EC) No 648/2004 :
aromatik hidrokarbonlar < 5%
VOC content declaration according to directive 2004/42/EC:
Subcategory: Special Finishes, Coating: All types, max. allowed content g/l = 840.

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
Dimetileter	20 - 35	115-10-6 204-065-8	01-2119472128-37	603-019-00-8	#
Sınıflandırma: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280					
ETANOL; ETIL ALKOL	5 - 10	64-17-5 200-578-6	01-2119457610-43	603-002-00-5	
Sınıflandırma: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319					
Spesifik Konsantrasyon Sınırı: Eye Irrit. 2;H319: C >= 50 %					
Hidrokarbonlar , C10, aromatikler , <1% naftalene	1 - 5	EC918-811-1 918-811-1	01-2119463583-34	-	
Sınıflandırma: STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
İlave Zararlılık İfadesi EEUH066 (İfadeleri):					
Metanol	<3	67-56-1 200-659-6	01-2119433307-44	603-001-00-X	#
Sınıflandırma: Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 3;H301;(ATE: 100 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H311;(ATE: 300 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H331;(ATE: 3 mg/l), STOT SE 1;H370					
Spesifik Konsantrasyon Sınırı: STOT SE 1;H370: C >= 10 %, STOT SE 2;H371: 3 % <= C < 10 %					

Yukarıda kullanılan kısaltmalarla ve sembollerle ilgili liste

ATE: Akut Toksikite Tahmini.

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

Bileşimine dair yorumlar

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

Solunma

Belirtiler oluşursa mağduru temiz havaya çıkarın. Eğer bulgular devam ediyorsa tıbbi yardım isteyin.

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

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

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Maruz kalınması halinde geçici bir tahrişe, kızarıklığa veya rahatsızlığa neden olabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

Genel yangın zararları

Çok kolay alevlenir aerosol.

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler

Alkole karşı dayanıklı köpük. Kuru toz. Karbondioksit (CO2)

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Yangını söndürmek için su fışkırtmayın, yangını yayar.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Basınç altında olan içerik maddeler. Basıncı kaplar ısıya veya aleve maruz bırakıldıklarında patlayabilir. Yangın sırasında, sağlığa zararlı gazlar meydana gelebilir.

5.3. İtfaiyecilere tavsiyeler

Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Özel yangınla mücadele prosedürleri

Yangın söndürücüler ve kapalı alanlarda, SCBA alev dayanıklı başlık, yüz kalkanı olan başlık, eldivenler, kauçuk botlar dahil olmak üzere standart koruyucu ekipman kullanılmalıdır.

Eğer sizin için her hangi bir risk taşıyorsa yangın yerinden kapları çıkartın. Buhar basıncının artmasını önlemek için kaplar suyla soğutulmalıdır. Kargo alanında büyük yangın halinde mümkünse tayfasız hortum tutucu veya monitor hortumbaşı kullanın. Aksi takdirde geri çekilip yangının sona ermesini bekleyin

Özel metotlar

Standart yangın söndürme prosedürleri uygulayın ve diğer maddelere karışması halinde meydana gelebilecek tehlikeleri göz önünde bulundurun. Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız.

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. Kapalı yerlere girmeden önce orasını havalandırın. Çok önemli miktarda dökülme olup olmadığı yerel otoritelere haber verilmelidir. Kişisel koruma için, Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'e bakınız.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Tüm çevresel dökümlerde, gerekli idari yada denetleyici personeli haberdar edin. Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. 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, kıvılcıklar ya da alevler olmamalı) Yanabilen maddeleri (tahta, kağıt, yağ, vb.) dökülen maddeden uzak tutun. Ürün suyla karışmaz ve su yüzeyinde yayılır. Ürünün kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. 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

Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. Sprey düğmesi mevcut değilse ya da bozuka kullanmayın. Çıplak alev veya akkor halindeki materyallerin üzerine püskürtmeyiniz. Kullanırken ya da spreylenen yüzey tamamen kurumadan sigara içmeyin. Kapları kesmeyin, kaynaklamayın, lehimlemeyin, delmeyin, taşlamayın veya ısıya, alev, kıvılcıklara veya herhangi bir ateş kaynağına maruz bırakmayın. Ürünün kullanılması sırasında kullanılan tüm ekipman topraklanmış olmalıdır. Boşalan kapları tekrar kullanmayınız. Uzun süreli maruz kalınmasından kaçınınız. Sadece iyi havalandırılmış yerlerde kullanın. Uygun kişisel koruyucu ekipman takın. Çevreye verilmesinden kaçınınız. İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alınız.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Basıncılı kap. Güneş ışınlarından koruyunuz ve 50 °C nin üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayınız. Delmeyin, ateşe atmayın ve ezmeyin. Kıvılcım çıkabilecek yerlere, ısı veya diğer kıvılcım kaynakları yakınına depolamayın veya buralarda işlemeyin. Bu madde statik yük toplayabilir ve dolayısıyla kıvılcım oluşturarak ateş alma kaynağı olabilir. 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

Hidrokarbonlar , C10, aromatikler , <1% naftalene

Tip

TWA(MAK)

Değer

200 ppm

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

Bileşenler

Tip

Değer

Dimetileter (CAS 115-10-6)

MAK

1910 mg/m3

1000 ppm

Sınıf

3820 mg/m3

2000 ppm

ETANOL; ETİL ALKOL (CAS 64-17-5)

MAK

1900 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
		1000 ppm
	Sınıf	3800 mg/m3
		2000 ppm
Metanol (CAS 67-56-1)	MAK	260 mg/m3
		200 ppm
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1040 mg/m3
		800 ppm
METİLAL (CAS 109-87-5)	MAK	3100 mg/m3
		1000 ppm

Belçika. Maruziyet Limit Değerleri

Bileşenler	Tip	Değer
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3
		1000 ppm
ETANOL; ETİL ALKOL (CAS 64-17-5)	TWA	1907 mg/m3
		1000 ppm
Metanol (CAS 67-56-1)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	333 mg/m3
		250 ppm
	TWA	266 mg/m3
		200 ppm
METİLAL (CAS 109-87-5)	TWA	3155 mg/m3
		1000 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3
		1000 ppm
ETANOL; ETİL ALKOL (CAS 64-17-5)	TWA	1000 mg/m3
Metanol (CAS 67-56-1)	TWA	260 mg/m3
		200 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
Dimetileter (CAS 115-10-6)	MAC	1920 mg/m3
		1000 ppm
ETANOL; ETİL ALKOL (CAS 64-17-5)	MAC	1900 mg/m3
		1000 ppm
Metanol (CAS 67-56-1)	MAC	260 mg/m3
		200 ppm
METİLAL (CAS 109-87-5)	MAC	3160 mg/m3
		1000 ppm
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	3950 mg/m3
		1250 ppm

Çek Cumhuriyeti c. OELs. Hükümet Kararnamesi 361

Bileşenler	Tip	Değer
Dimetileter (CAS 115-10-6)	Sınıf	2000 mg/m3

Çek Cumhuriyeti c. OELs. Hükümet Kararnamesi 361

Bileşenler	Tip	Değer
	TWA	1000 mg/m3
ETANOL; ETİL ALKOL (CAS 64-17-5)	Sınıf	3000 mg/m3
	TWA	1000 mg/m3
Metanol (CAS 67-56-1)	Sınıf	1000 mg/m3
	TWA	250 mg/m3

Danimarka. Maruziyet Limit Değerleri

Bileşenler	Tip	Değer
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TLV	1920 mg/m3 1000 ppm
ETANOL; ETİL ALKOL (CAS 64-17-5)	TLV	1900 mg/m3 1000 ppm
Metanol (CAS 67-56-1)	TLV	260 mg/m3 200 ppm
METİLAL (CAS 109-87-5)	TLV	3100 mg/m3 1000 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3 1000 ppm
ETANOL; ETİL ALKOL (CAS 64-17-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1900 mg/m3 1000 ppm
	TWA	1000 mg/m3 500 ppm
Metanol (CAS 67-56-1)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	350 mg/m3 250 ppm
	TWA	250 mg/m3 200 ppm
METİLAL (CAS 109-87-5)	TWA	3100 mg/m3 1000 ppm

Finlandiya. İşyeri Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	2000 mg/m3 1000 ppm
ETANOL; ETİL ALKOL (CAS 64-17-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	2500 mg/m3 1300 ppm
	TWA	1900 mg/m3 1000 ppm
Metanol (CAS 67-56-1)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	330 mg/m3 250 ppm
	TWA	270 mg/m3 200 ppm
METİLAL (CAS 109-87-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	4100 mg/m3 1300 ppm
	TWA	3200 mg/m3

Finlandiya. İşyeri Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer
		1000 ppm
Fransa. Fransa Kimyasallara Dair Mesleki maruziyet Eşik sınır Değerleri (VLEP), INRS ED 984		
Bileşenler	Tip	Değer
Dimetileter (CAS 115-10-6)	VME	1920 mg/m3
Regulatory status:	Regulatory indicative (VRI)	
		1000 ppm
Regulatory status:	Regulatory indicative (VRI)	
ETANOL; ETIL ALKOL (CAS 64-17-5)	VLE	9500 mg/m3
Regulatory status:	Indicative limit (VL)	
		5000 ppm
Regulatory status:	Indicative limit (VL)	
	VME	1900 mg/m3
Regulatory status:	Indicative limit (VL)	
		1000 ppm
Regulatory status:	Indicative limit (VL)	
Metanol (CAS 67-56-1)	VLE	1300 mg/m3
Regulatory status:	Indicative limit (VL)	
		1000 ppm
Regulatory status:	Indicative limit (VL)	
	VME	260 mg/m3
Regulatory status:	Regulatory binding (VRC)	
		200 ppm
Regulatory status:	Regulatory binding (VRC)	
METİLAL (CAS 109-87-5)	VME	3100 mg/m3
Regulatory status:	Indicative limit (VL)	
		1000 ppm
Regulatory status:	Indicative limit (VL)	

Fransa. OEL'ler. 30 Haziran 2004 tarihli Karar ile Şartlarının Belirtildiği Şekilde Gösterge Mesleki Maruziyet Limitleri, değiştirildiği haliyle

Bileşenler	Tip	Değer
Dimetileter (CAS 115-10-6)	VME	1920 mg/m3
		1920 mg/m3
		1000 ppm
		1000 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
Metanol (CAS 67-56-1)	VME	260 mg/m3
		200 ppm

**Almanya
Bileşenler**

Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar , C10, aromatikler , <1% naftalene	TWA	100 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1900 mg/m3
		1000 ppm
ETANOL; ETIL ALKOL (CAS 64-17-5)	TWA	380 mg/m3
		200 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
Metanol (CAS 67-56-1)	TWA	130 mg/m ³ 100 ppm
METİLAL (CAS 109-87-5)	TWA	1600 mg/m ³ 500 ppm

Almanya. TRGS 900, İşyerindeki Ortam havası Limit Değerleri

Bileşenler	Tip	Değer
Dimetileter (CAS 115-10-6)	AGW	1900 mg/m ³ 1000 ppm
ETANOL; ETİL ALKOL (CAS 64-17-5)	AGW	380 mg/m ³ 200 ppm
Metanol (CAS 67-56-1)	AGW	130 mg/m ³ 100 ppm
METİLAL (CAS 109-87-5)	AGW	1600 mg/m ³ 500 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m ³ 1000 ppm
ETANOL; ETİL ALKOL (CAS 64-17-5)	TWA	1900 mg/m ³ 1000 ppm
Metanol (CAS 67-56-1)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	325 mg/m ³ 250 ppm
	TWA	260 mg/m ³ 200 ppm
METİLAL (CAS 109-87-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	3880 mg/m ³ 1250 ppm
	TWA	3100 mg/m ³ 1000 ppm

Macaristan. OELs. İşyerlerinde Kimyasal Güvenliğe Dair Ortak Kararname

Bileşenler	Tip	Değer
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m ³
ETANOL; ETİL ALKOL (CAS 64-17-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	3800 mg/m ³
	TWA	1900 mg/m ³
Metanol (CAS 67-56-1)	TWA	260 mg/m ³

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

Bileşenler	Tip	Değer
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1885 mg/m ³ 1000 ppm
ETANOL; ETİL ALKOL (CAS 64-17-5)	TWA	1900 mg/m ³ 1000 ppm
Metanol (CAS 67-56-1)	TWA	260 mg/m ³ 200 ppm
METİLAL (CAS 109-87-5)	TWA	3100 mg/m ³ 1000 ppm

İrlanda. Mesleki Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m ³ 1000 ppm
ETANOL; ETİL ALKOL (CAS 64-17-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1000 ppm
Metanol (CAS 67-56-1)	TWA	260 mg/m ³ 200 ppm
METİLAL (CAS 109-87-5)	TWA	3100 mg/m ³ 1000 ppm

İtalya. Mesleki Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m ³ 1000 ppm
ETANOL; ETİL ALKOL (CAS 64-17-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1000 ppm
Metanol (CAS 67-56-1)	TWA	260 mg/m ³ 200 ppm
METİLAL (CAS 109-87-5)	TWA	1000 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m ³ 1000 ppm
ETANOL; ETİL ALKOL (CAS 64-17-5)	TWA	1000 mg/m ³
Metanol (CAS 67-56-1)	TWA	260 mg/m ³ 200 ppm
METİLAL (CAS 109-87-5)	TWA	10 mg/m ³

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

Bileşenler	Tip	Değer
Dimetileter (CAS 115-10-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	2280 mg/m ³ 1500 ppm
	TWA	1920 mg/m ³ 1000 ppm
ETANOL; ETİL ALKOL (CAS 64-17-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1900 mg/m ³ 1000 ppm
	TWA	1000 mg/m ³ 500 ppm
Metanol (CAS 67-56-1)	TWA	260 mg/m ³ 200 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m ³ 1000 ppm
Metanol (CAS 67-56-1)	TWA	260 mg/m ³ 200 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
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m ³ 1000 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
Metanol (CAS 67-56-1)	TWA	260 mg/m3 200 ppm

Hollanda. OELs (bağlayıcı)

Bileşenler	Tip	Değer
Dimetileter (CAS 115-10-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. TWA	1500 mg/m3 950 mg/m3
ETANOL; ETİL ALKOL (CAS 64-17-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. TWA	1900 mg/m3 260 mg/m3
Metanol (CAS 67-56-1)	TWA	133 mg/m3

Norveç. İşyerindeki Kontaminantlara dair İdari Normlar

Bileşenler	Tip	Değer
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TLV	384 mg/m3 200 ppm
ETANOL; ETİL ALKOL (CAS 64-17-5)	TLV	950 mg/m3 500 ppm
Metanol (CAS 67-56-1)	TLV	130 mg/m3 100 ppm
METİLAL (CAS 109-87-5)	TLV	1550 mg/m3 500 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
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1000 mg/m3
ETANOL; ETİL ALKOL (CAS 64-17-5)	TWA	1900 mg/m3
Metanol (CAS 67-56-1)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. TWA	300 mg/m3 100 mg/m3
METİLAL (CAS 109-87-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. TWA	3500 mg/m3 1000 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3 1000 ppm
Metanol (CAS 67-56-1)	TWA	260 mg/m3 200 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
ETANOL; ETİL ALKOL (CAS 64-17-5)	TWA	1000 ppm
Metanol (CAS 67-56-1)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. TWA	250 ppm 200 ppm
METİLAL (CAS 109-87-5)	TWA	1000 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
ETANOL; ETİL ALKOL (CAS 64-17-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1000 ppm 9500 mg/m3
	TWA	5000 ppm 1900 mg/m3
Metanol (CAS 67-56-1)	TWA	1000 ppm 260 mg/m3
		200 ppm
METİLAL (CAS 109-87-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	2500 mg/m3
	TWA	885 ppm 1500 mg/m3 531 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3 1000 ppm
		1920 mg/m3
ETANOL; ETİL ALKOL (CAS 64-17-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1000 ppm
	TWA	960 mg/m3 500 ppm
Metanol (CAS 67-56-1)	TWA	260 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
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3 1000 ppm
		960 mg/m3
ETANOL; ETİL ALKOL (CAS 64-17-5)	TWA	500 ppm
		260 mg/m3 200 ppm
Metanol (CAS 67-56-1)	TWA	960 mg/m3 300 ppm

İspanya. Mesleki Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3 1000 ppm
		1910 mg/m3
ETANOL; ETİL ALKOL (CAS 64-17-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1000 ppm
	TWA	266 mg/m3 200 ppm
Metanol (CAS 67-56-1)	TWA	3165 mg/m3 1000 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
Dimetileter (CAS 115-10-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1500 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
		800 ppm
	TWA	950 mg/m3
		500 ppm
ETANOL; ETİL ALKOL (CAS 64-17-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1900 mg/m3
		1000 ppm
	TWA	1000 mg/m3
		500 ppm
Metanol (CAS 67-56-1)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	350 mg/m3
		250 ppm
	TWA	250 mg/m3
		200 ppm

İsviçre. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Bileşenler	Tip	Değer
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1910 mg/m3
		1000 ppm
ETANOL; ETİL ALKOL (CAS 64-17-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1920 mg/m3
		1000 ppm
	TWA	960 mg/m3
		500 ppm
Metanol (CAS 67-56-1)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	520 mg/m3
		400 ppm
	TWA	260 mg/m3
		200 ppm
METİLAL (CAS 109-87-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	6200 mg/m3
		2000 ppm
	TWA	3100 mg/m3
		1000 ppm

Birleşik Krallık. EH40 İşyeri Maruziyet Limitleri (WELs)

Bileşenler	Tip	Değer
Dimetileter (CAS 115-10-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	958 mg/m3
		500 ppm
	TWA	766 mg/m3
		400 ppm
ETANOL; ETİL ALKOL (CAS 64-17-5)	TWA	1920 mg/m3
		1000 ppm
Metanol (CAS 67-56-1)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	333 mg/m3
		250 ppm
	TWA	266 mg/m3
		200 ppm
METİLAL (CAS 109-87-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	3950 mg/m3
		1250 ppm
	TWA	3160 mg/m3
		1000 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
	Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m ³ 1000 ppm
	Metanol (CAS 67-56-1)	TWA	260 mg/m ³ 200 ppm

Biyolojik sınır değerleri

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

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
Metanol (CAS 67-56-1)	7 mg/g	Metanol	İdrarda kreatinin	*
	24,7 mmol/mol	Metanol	İdrarda kreatinin	*

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

Çek Cumhuriyeti . Limit Values for Indicators of Biological Exposure Tests in Urine and Blood, Annex 2, Tables 1 ve 2, Government Decree 432/2003 Sb.

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
Metanol (CAS 67-56-1)	15 mg/l	Metanol	İdrar	*
	0,47 mmol/L	Metanol	İdrar	*

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

Fransa . Biological indicators of exposure (IBE) (National Institute for Research and Security (INRS, ND 2065)

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
Metanol (CAS 67-56-1)	15 mg/l	Méthanol	İdrar	*

* - 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
Metanol (CAS 67-56-1)	15 mg/l	Metanol	İdrar	*

* - 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
Metanol (CAS 67-56-1)	940 µmol/L	Metanol	İdrar	*
	30 mg/l	Metanol	İdrar	*

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

Slovakya. BLVs (Biyolojik Sınır Değer). Kimyasal maddelere maruz kalan çalışanların korunmasına yönelik Yönetmelik no. 355/2006, Ek 2.

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
Metanol (CAS 67-56-1)	20 mg/g	Metanol	İdrarda kreatinin	*
	30 mg/l	Metanol	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
Metanol (CAS 67-56-1)	15 mg/l	Metanol	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
Metanol (CAS 67-56-1)	30 mg/l	Metanol	İdrar	*

* - 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
Dimetileter (CAS 115-10-6)			
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	1894 mg/m ³	12,5	Mükerrer doz zehirlenmesi
ETANOL; ETİL ALKOL (CAS 64-17-5)			
Kısa vadeli, Lokal, Solunum	1900 mg/m ³		solunum yolunda tahriş
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	343 mg/kg bw/gün	24	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	950 mg/m ³		
Hidrokarbonlar , C10, aromatikler , <1% naftalene (CAS EC918-811-1)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	12,5 mg/kg		
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	150 mg/m ³		
Metanol (CAS 67-56-1)			
Kısa vadeli, Lokal, Solunum	260 mg/m ³		Akut toksisite
Kısa vadeli, Sistemik, Dermal	40 mg/kg bw/gün		Akut toksisite
Uzun vadeli, Lokal, Solunum	260 mg/m ³		Akut toksisite
METİLAL (CAS 109-87-5)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	17,9 mg/kg bw/gün	100	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	0,31 mg/m ³	12,5	Mükerrer doz zehirlenmesi

Genel nüfus

Bileşenler	Değer	Değerlendirme Faktörü	Notlar
Dimetileter (CAS 115-10-6)			
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	471 mg/m ³	25	Mükerrer doz zehirlenmesi
ETANOL; ETİL ALKOL (CAS 64-17-5)			
Kısa vadeli, Lokal, Solunum	950 mg/m ³		solunum yolunda tahriş
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	206 mg/kg bw/gün	40	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Oral	87 mg/kg bw/gün	20	Mükerrer doz zehirlenmesi
Hidrokarbonlar , C10, aromatikler , <1% naftalene (CAS EC918-811-1)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	7,5 mg/kg bw/gün		
Uzun vadeli, Sistemik, Oral	7,5 mg/kg bw/gün		
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	32 mg/m ³		
Metanol (CAS 67-56-1)			
Kısa vadeli, Lokal, Solunum	50 mg/m ³	5	Akut toksisite
Kısa vadeli, Sistemik, Dermal	8 mg/kg bw/gün	5	Akut toksisite
Uzun vadeli, Lokal, Solunum	50 mg/m ³	5	Akut toksisite
METİLAL (CAS 109-87-5)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	18,1 mg/kg bw/gün	200	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	31,5 mg/m ³	50	Mükerrer doz zehirlenmesi

Tahmin edilen etki yok konsantrasyonları (PNEC'ler)

Bileşenler	Değer	Değerlendirme Faktörü	Notlar
Dimetileter (CAS 115-10-6)			
STP	160 mg/l	10	
Tatlı su	0,155 mg/l	1000	
Tortu (tatlı su)	0,681 mg/kg		
Yer	0,045 mg/kg		
ETANOL; ETİL ALKOL (CAS 64-17-5)			
Tatlı su	0,96 mg/l	10	
Tortu (deniz suyu)	2,9 mg/kg		
Yer	0,63 mg/kg	1000	
Metanol (CAS 67-56-1)			
STP	100 mg/l	10	
Tatlı su	20,8 mg/l	10	
Tortu (tatlı su)	77 mg/kg		
Yer	100 mg/kg	10	
METİLAL (CAS 109-87-5)			
Sekonder zehirlenme	7,3 mg/kg	30	Oral

STP	10 g/l	1
Tatlı su	14,577 mg/l	10
Tortu (tatlı su)	13,135 mg/kg	
Yer	4,654 mg/kg	

Maruz kalma kılavuzları

Austria MAK: Deri tayini	
Metanol (CAS 67-56-1)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Belgium OELs: Deri tayini	
Metanol (CAS 67-56-1)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Bulgaria OELs: Deri tayini	
Metanol (CAS 67-56-1)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Croatia ELVs: Deri tayini	
Metanol (CAS 67-56-1)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Czech Republic PELs: Deri tayini	
Metanol (CAS 67-56-1)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Denmark GV: Deri tayini	
Metanol (CAS 67-56-1)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Estonia OELs: Deri tayini	
Metanol (CAS 67-56-1)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
EU Exposure Limit Values: Deri tayini	
Metanol (CAS 67-56-1)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Finland Exposure Limit Values: Deri tayini	
Metanol (CAS 67-56-1)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
France INRS: Deri tayini	
Metanol (CAS 67-56-1)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Germany DFG MAK (advisory): Deri tayini	
Metanol (CAS 67-56-1)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Germany TRGS 900 Limit Values: Deri tayini	
Metanol (CAS 67-56-1)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Greece OEL: Deri tayini	
Metanol (CAS 67-56-1)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Hungary OELs: Deri tayini	
Metanol (CAS 67-56-1)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Iceland OELs: Deri tayini	
Metanol (CAS 67-56-1)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Ireland Exposure Limit Values: Deri tayini	
Metanol (CAS 67-56-1)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Italy OELs: Deri tayini	
Metanol (CAS 67-56-1)	Kütenöz absorpsiyon tehlikesi
Latvia OELs: Deri tayini	
Metanol (CAS 67-56-1)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Lithuania OELs: Deri tayini	
Metanol (CAS 67-56-1)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Luxembourg OELs: Deri tayini	
Metanol (CAS 67-56-1)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Malta OELs: Deri tayini	
Metanol (CAS 67-56-1)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Netherlands OELs (Bağlayıcı): Deri tayini	
ETANOL; ETIL ALKOL (CAS 64-17-5)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Metanol (CAS 67-56-1)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Norway Exposure Limit Values: Deri tayini	
Metanol (CAS 67-56-1)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Portugal OELs: Deri tayini	
Metanol (CAS 67-56-1)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Portugal VLEs Norm on Occupational Exposure: Deri tayini	
Metanol (CAS 67-56-1)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Romania OELs: Deri tayini	
Metanol (CAS 67-56-1)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Slovakia OELs: Deri tayini	
Metanol (CAS 67-56-1)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

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

Metanol (CAS 67-56-1)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Spain OELs: Deri tayini

Metanol (CAS 67-56-1)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Sweden Threshold Limit Values: Deri tayini

Metanol (CAS 67-56-1)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Switzerland SUVA Limit Values at the Workplace: Deri tayini

Metanol (CAS 67-56-1)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

UK EH40 WEL: Deri tayini

Metanol (CAS 67-56-1)

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

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 edecekse, eldiven çalışma sürecinin belirli bir aşamasında değiştirilmelidir.

- Diğer

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

Solunum koruyucu

Bilgi yok.

Yetersiz havalandırma halinde uygun solunum cihazı kullanın. Organik buhar tüplü kimyasal solunum maskesi. (Filtre tipi AX)

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

Tüm çevresel dökülmelerde, gerekli idari yada denetleyici personeli haberdar edin. 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

Kirli beyaz.

Koku

Karakteristik koku.

Erime noktası/donma noktası

Bilgi yok.

Kaynama noktası veya ilk kaynama noktası ve kaynama aralığı

78 °C (172,4 °F) tahmin edilen

Alevlenirlik

Bilgi yok.

Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri

Patlayıcı limitleri - alt (%)

1,8 % tahmin edilen

Patlayıcı limitleri - üst (%)

36,5 % tahmin edilen

Parlama noktası

< 0 °C (< 32,0 °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 çözülmez.
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) (log değeri)	Geçerli değil.
Buhar basıncı	Bilgi yok.
Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk	
Bağıl yoğunluk	0,9 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

Viskozite	100 - 500 mPa·s
VOC	777 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 oksitleyici maddeler.
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	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Yutma	Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir. Bununla beraber, mesleki maruz kalmanın ana yolunun sindirilmesi olması pek olası değildir.

Belirtiler Maruz kalınması halinde geçici bir tahrişe, kızarıklığa veya rahatsızlığa neden olabilir.

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

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

Ürün	Türler	Test Sonuçları
PAINT STRIPPER		
Akut		
Dermal		
ATEmix		12480,4 mg/kg bw
Oral		
ATEmix		4160,14 mg/kg bw
Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
Dimetileter (CAS 115-10-6)		
Akut		
Soluma		
LC50	Sıçan	308,5 mg/l, 4 saat
ETANOL; ETIL ALKOL (CAS 64-17-5)		
Akut		
Dermal		
LD50	Tavşan	> 15800 mg/kg

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
Oral LD50	Sıçan	10470 mg/kg
Soluma LC50	Sıçan	116,8 - 133,8 mg/l, 4 h
Hidrokarbonlar , C10, aromatikler , <1% naftalene		
Akut Dermal LD50	Tavşan	> 2000 mg/kg
Oral LD50	Sıçan	> 5000 mg/kg
Soluma LC50	Sıçan	4688 mg/m3
Metanol (CAS 67-56-1)		
Akut Dermal LD50	Tavşan	15800 mg/kg
Oral LD50	Sıçan	5628 mg/kg
Soluma LC50	Sıçan	87,5 mg/l, 6 saat

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	Ürünün şekli nedeniyle pek muhtemel değildir
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 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
Dimetileter (CAS 115-10-6)		
Sucul <i>Akut</i> Balık	LC50	Balık
Eklembacaklı kabuklular	EC50	Dafnia
		4,1 mg/l
		4,4 mg/l

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
ETANOL; ETIL ALKOL (CAS 64-17-5)		
<i>Akut</i>		
EC50	Selenastrum capricornutum (Pseudokirchneriella subcapitata için yeni isim)	> 100 mg/l, 48 Saat
Sucul		
<i>Akut</i>		
Balık	Leuciscus idus	> 100 mg/l, 48 Saat
	Oncorhynchus mykiss	13000 mg/l, 96 Saat
	Oryzias latipes	12000 - 16000 mg/l, 96 Saat
	Pimephales promelas	14200 mg/l, 96 Saat
Eklembacaklı kabuklular	Daphnia magna (Su piresi)	12340 mg/l, 48 Saat
<i>Kronik</i>		
Eklembacaklı kabuklular	Daphnia magna (Su piresi)	9,6 mg/l, 9 gün
Hidrokarbonlar , C10, aromatikler , <1% naftalene		
Sucul		
<i>Akut</i>		
Algler	Algler	> 10 mg/l
Balık	Balık	>= 2 - <= 5 mg/l
Eklembacaklı kabuklular	Dafnia	>= 3 - <= 10 mg/l
Metanol (CAS 67-56-1)		
Sucul		
<i>Akut</i>		
Balık	Fathead minnow (Yassı kafalı golyan balığı) (Pimephales promelas)	> 100 mg/l, 96 Saat
Eklembacaklı kabuklular	Su piresi (Daphnia magna)	> 10000 mg/l, 48 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)		
Dimetileter	0,1	
ETANOL; ETIL ALKOL	-0,31	
Hidrokarbonlar , C10, aromatikler , <1% naftalene	> 4	
Metanol	-0,77	
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	Üründe uçucu organik bileşimler olup bunlar, fotokimyasal ozon oluşturma potansiyeline sahiptirler. GWP: 0	
Değiştirilmiş haliyle, florlanmış sera gazları hakkında Yönetmelik 517/2014/EU (Ek IV) uyarınca Madde Küresel Isınma Potansiyeli		
Dimetileter (CAS 115-10-6)	1	
12.8. Ek Bilgi		
Estonya toprak Verilerinde Tehlikeli maddeler		
ETANOL; ETIL ALKOL (CAS 64-17-5)	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	
Metanol (CAS 67-56-1)	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. Bu malzemenin kanalizasyona / temiz sulara akmasına engel olun. Göletleri, havuzları, suyunları veya kanalları kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirlenmeyiniz. 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 AEROSOLLER, alevlenir

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

Sınıf 2.1

Alt risk Atanmamış.

Etiket(ler) 2.1

Zararlılık No. (ADR) Atanmamış.

Tünel kısıtlama kodu D

ADR/RID - Sınıflandırma kodu: 5F

14.4. Ambalajlama grubu Atanmamış.

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 UN1950

14.2. Uygun UN taşımacılık adı AEROSOLLER, alevlenir

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

Sınıf 2.1

Alt risk Atanmamış.

14.4. Ambalajlama grubu Atanmamış.

14.5. Çevresel zararlar Hayır

ERG Kodu 10L

14.6. Kullanıcı için özel önlemler Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun.

Diğer bilgiler

Yolcu ve kargo uçağı Kısıtlı olarak izin verilmiştir.

Sadece kargo uçağı Kısıtlı olarak izin verilmiştir.

IMDG

14.1. UN numarası UN1950

14.2. Uygun UN taşımacılık adı AEROSOLLER, alevlenir

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

Sınıf 2.1

Alt risk Atanmamış.

14.4. Ambalajlama grubu Atanmamış.

14.5. Çevresel zararlar

Deniz için kirlenici Hayır

EmS F-D, S-U

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

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, 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, 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)

Dimetileter (CAS 115-10-6)

ETANOL; ETİL ALKOL (CAS 64-17-5)

Metanol (CAS 67-56-1)

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

Dimetileter (CAS 115-10-6)

ETANOL; ETİL ALKOL (CAS 64-17-5)

Metanol (CAS 67-56-1)

Diğer yönetmelikler

Ürün, değiştirildiği haliyle 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

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 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

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

Bilgi yok.

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

H220 Çok kolay alevlenir gaz.
H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H280 Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H301 Yutulması halinde toksiktir.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H331 Solunması halinde toksiktir.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H370 Organlarda hasara yol açar.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Güncelleme bilgisi

Eğitim bilgileri

Çekince

Bu belgede önemli değişiklikler yapılmıştır ve tamamen gözden geçirilmiştir.

Bu maddeyle çalışırken eğitim talimatlarına uyun.

CRC Industries Europe bvba kullanılabilecek 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 sorumluluğun 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.