



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Versiyon #: 1,0

Yayınlanma tarihi: 17-Kasım-2022

Revizyon tarihi: 17-Kasım-2022

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/yüklenicinin tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ticari adı ya da karışımın
adlandırılması RUST REMOVER

Kayıt numarası

-

Ürün kayıt numarası P-639375

Eşanlamlılar Yoktur.

Ürün Kodu BDS000961BU

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Ölçek ve pas giderici

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@urgentafloreasca.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		
Metaller için aşındırıcı	Kategori 1	H290 - Metalleri aşındırabilir.
Sağlık zararları		
Akut toksisite, oral	Kategori 4	H302 - Yutulması halinde zararlıdır.
Cilt aşınması/tahrişi	Kategori 1	H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Kategori 1	H318 - Ciddi göz hasarına yol açar.

2.2. Etiket unsurları

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

İçindekiler: Fosforik asit

Zararlılık işaretleri



Uyarı kelimesi Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H290	Metalleri aşındırabilir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.

Önlem ifadeleri

Tedbir

P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P260	Sisini/buharını solumayın.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu/işitme koruyucu kullanın.

Müdahale

P301 + P330 + P331	YUTULDUGUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.
P303 + P361 + P353	DERİ ÜZERİNDE (veya saçta) OLMASI HALİNDE: Tüm kirlenmiş giysileri derhal çıkartın. Cildi suyla/duş yaparak yıkayın.
P305 + P351 + P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310	Derhal bir ZEHİR MERKEZİNİ/doktoru arayın.

Depolama

Bilgi yok.

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 : iyonik olmayan sürfaktanlar <5%
2.3. Diğer zararlar	Bu karışım Yönetmelik (EC) No 1907/2006, Ek XIII'e göre vPvB / PBT olarak değerlendirilen maddeler içermemektedir. Karışım, ağırlıkça %0,1'e eşit veya daha yüksek bir konsantrasyonda endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu için REACH Madde 59(1) uyarınca oluşturulan listede dahil edilen herhangi bir maddeyi 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
Fosforik asit	25 - 50	7664-38-2 231-633-2	01-2119485924-24	015-011-00-6	#
Sınıflandırma: Met. Corr. 1;H290, Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1530 mg/kg bw), Skin Corr. 1;H314, Eye Dam. 1;H318					
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER	1 - 5	107-98-2 203-539-1	01-2119457435-35	603-064-00-3	#
Sınıflandırma: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					

Yukarıda kullanılan kısaltmalarla ve sembollerle ilgili liste

ATE: Akut Toksikite Tahmini.
M:M faktörü
vPvB: çok dayanıklı ve çok biyo-birikimini olan madde.
PBT: dayanıklı, biyo-biriken ve toksik madde.
#: Bu maddeye Sendika işyeri maruz kalma sınırları tahsis edilmiştir.
İçerik bir gaz olmadığı sürece tüm konsantrasyonlar ağırlıkça yüzde şeklindedir. Gaz konsantrasyonları hacimce yüzde şeklindedir.

Bileşimine dair yorumlar Tüm H ifadelerinin tam metni 16. bölümde verilmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

Genel bilgi

Sağlık personelinin ilgili malzeme(ler)den haberdar olduğundan ve kendilerini korumaları için gerekli önlemleri aldığından emin olun. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Soluma	Açık havaya çıkartın. Semptomlar belirirse ve devam ederse, bir doktora başvurun.
Cilt ile temas	Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Cildinizi su/duş ile durulayın. Derhal bir doktoru ya da zehir kontrol merkezini arayın. Kimyasal yanıklar bir doktor tarafından tedavi edilmelidir. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
Gözler ile temas	Gözleri derhal en az 15 dakikalığına bol su ile yıkayın. Varsa ve kolayca yapılabiliyorsa kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Derhal bir doktoru ya da zehir kontrol merkezini arayın.
Yutma	Derhal bir doktoru ya da zehir kontrol merkezini arayın. Ağzınızı çalkalayın. ASLA KUSTURMAYIN. Kusma halinde başını alçak tutun ki midedekiler akciğerlere girmesin.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Yakıcı ağrı ve ağır korozif deri hasarı. Ciddi göz hasarına yol açar. Semptomlara acı, yırtılma, kızarma, şişme ve bulanık görüş dahil edilebilir. Körlük dahil, kalıcı göz hasarı meydana gelebilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Genel destekleyici önlemleri alın ve semptomatik olarak işleyin. Kimyasal yanıklar: Derhal suyla yıkayın. Yıkama sırasında, etkilenen yere yapışmamış olan giysileri çıkartın. Bir ambulans çağırın. Hastaneye sevk edilirken yıkama işlemine devam edin. Kazazedeyi sıcak tutun. 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. Köpük. Kuru kimyasal toz. Karbondioksit (CO2)
Uygun olmayan söndürücü maddeler	Yangını söndürmek için su fışkırtmayın, yangını yayar.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın sırasında, sağlığa zararlı gazlar meydana gelebilir.

5.3. İtfaiyecilere tavsiyeler

Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler	Yangın halinde bağımsız soluma aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanılmalıdır.
Özel yangınla mücadele prosedürleri	Eğer sizin için her hangi bir risk taşııyorsa yangın yerinden kapları çıkartın.

BÖLÜM 6: Kazaen serbest kalma önlemleri**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri****Acil durum personeli olmayanlar için**

Sisini/buharını solumayın. Uygun koruyucu giysiler giymeksizin hasar görmüş kapları yada dökülen maddeyi elleme.

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

Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Suyu kirliletmeyiniz. Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa dökülmesinden kaçınınız.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Ürün suyla karışmaz ve su sistemlerinde tortulaşır. Çevreye bırakılmamalıdır. Maddenin su yollarına, kanalizasyona, bodrum katlarına yada kapalı yerlere girişine mani olun.

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

Küçük saçılmalar: Absorbe edici bir malzeme (bez, yün v.s.) ile siliniz. Artakalan kirleri temizlemek için yüzeyi iyice temizleyin.

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

6.4. Diğer bölümlere atıflar

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

BÖLÜM 7: Kullanma ve saklama**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

Sisini/buharını solumayın. Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin. Tatmayın veya yutmayın. Uzun süreli maruz kalınmasından kaçınınız. Çalışırken sigara dahil herhangi birşey yiyip içmeyiniz. Uygun havalandırma sağlayın. Uygun kişisel koruyucu ekipman takın. Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın. İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alınız.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Doğrudan güneş ışığı olmadan soğuk, kuru bir yerde saklayınız. Aşındırıcılara karşı dayanıklı/dayanıklı bir iç astara sahip kapta depolayın. Sıkıca kapalı bir kap içinde saklayınız. Yalnız orjinal kabında muhafaza edin. Geçimsiz maddelerden uzakta depolayınız (Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 10'a bakınız)
Depolama sınıfı (TRGS 510): 8A (Yanıcı aşındırıcı maddeler)

7.3. Belirli son kullanımlar

En iyi uygulamalarda endüstriyel sektör kılavuz kurallarını göz önünde bulundurun.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri****Mesleki maruz kalma sınır değerleri****Avusturya. MAK Listesi, OEL Talimatnamesi (GwV), BGBl. II, no. 184/2001**

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	MAK	187 mg/m3
		50 ppm
	Sınıf	187 mg/m3
		50 ppm
Fosforik asit (CAS 7664-38-2)	MAK	1 mg/m3
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	2 mg/m3

Belçika. Maruziyet Limit Değerleri

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	369 mg/m3
		100 ppm
	TWA	184 mg/m3
		50 ppm

Belçika. Maruziyet Limit Değerleri

Bileşenler	Tip	Değer
Fosforik asit (CAS 7664-38-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	2 mg/m3
	TWA	1 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m3
		150 ppm
	TWA	375 mg/m3
		100 ppm
Fosforik asit (CAS 7664-38-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	2 mg/m3
	TWA	1 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; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	MAC	375 mg/m3
		100 ppm
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m3
		150 ppm
Fosforik asit (CAS 7664-38-2)	MAC	1 mg/m3
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	2 mg/m3

Cek Cumhuriyeti c. OELs. Hükümet Kararnamesi 361

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Sınıf	550 mg/m3
	TWA	270 mg/m3
Fosforik asit (CAS 7664-38-2)	Sınıf	2 mg/m3
	TWA	1 mg/m3

Danimarka. Maruziyet Limit Değerleri

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	TLV	185 mg/m3
		50 ppm
Fosforik asit (CAS 7664-38-2)	TLV	1 mg/m3

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

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

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

Bileşenler	Tip	Değer	Birim
Fosforik asit (CAS 7664-38-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	100 ppm	
	TWA	2 mg/m3	Buhar.
		1 mg/m3	Buhar.

Finlandiya. İşyeri Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	560 mg/m3
		150 ppm
	TWA	370 mg/m3
Fosforik asit (CAS 7664-38-2)		100 ppm
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	2 mg/m3
	TWA	1 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	VLE	375 mg/m3
		100 ppm
Regulatory status: Regulatory binding (VRC)		
Regulatory status: Regulatory binding (VRC)	VME	188 mg/m3
		50 ppm
Regulatory status: Regulatory binding (VRC)		
Fosforik asit (CAS 7664-38-2)	VLE	2 mg/m3
		0,5 ppm
Regulatory status: Regulatory indicative (VRI)		
Regulatory status: Regulatory indicative (VRI)	VME	1 mg/m3
		0,2 ppm
Regulatory status: Regulatory indicative (VRI)		

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

Bileşenler	Tip	Değer
Fosforik asit (CAS 7664-38-2)	VLE	2 mg/m3
		0,5 ppm
VME		1 mg/m3
		1 mg/m3
		0,2 ppm
		0,2 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	VLE	375 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
	VME	100 ppm 188 mg/m3 50 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer	Birim
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	TWA	370 mg/m3	
Fosforik asit (CAS 7664-38-2)	TWA	100 ppm 2 mg/m3	İçe çekilebilir kısım

Almanya. TRGS 900, İşyerindeki Ortam havası Limit Değerleri

Bileşenler	Tip	Değer	Birim
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	AGW	370 mg/m3	
Fosforik asit (CAS 7664-38-2)	AGW	100 ppm 2 mg/m3	İçe çekilebilir kısım

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

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1080 mg/m3
	TWA	300 ppm 360 mg/m3 100 ppm
Fosforik asit (CAS 7664-38-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	3 mg/m3
	TWA	1 mg/m3

Macaristan. OELs. İşyerlerinde Kimyasal Güvenliğe Dair Ortak Kararname

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m3
	TWA	375 mg/m3
Fosforik asit (CAS 7664-38-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	2 mg/m3
	TWA	1 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m3
	TWA	150 ppm 185 mg/m3 50 ppm
Fosforik asit (CAS 7664-38-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	2 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
	TWA	1 mg/m3

İrlanda. Mesleki Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m3
		150 ppm
	TWA	375 mg/m3
		100 ppm
Fosforik asit (CAS 7664-38-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	2 mg/m3
	TWA	1 mg/m3

İtalya. Mesleki Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m3
		150 ppm
	TWA	375 mg/m3
		100 ppm
Fosforik asit (CAS 7664-38-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	2 mg/m3
	TWA	1 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m3
		150 ppm
	TWA	375 mg/m3
		100 ppm
Fosforik asit (CAS 7664-38-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	2 mg/m3
	TWA	1 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	300 mg/m3
		75 ppm
	TWA	190 mg/m3
		50 ppm
Fosforik asit (CAS 7664-38-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	2 mg/m3
	TWA	1 mg/m3

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

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

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

Bileşenler	Tip	Değer
		150 ppm
	TWA	375 mg/m3
		100 ppm
Fosforik asit (CAS 7664-38-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	2 mg/m3
	TWA	1 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m3
		150 ppm
	TWA	375 mg/m3
		100 ppm
Fosforik asit (CAS 7664-38-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	2 mg/m3
	TWA	1 mg/m3

Hollanda. OELs (bağlayıcı)

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	563 mg/m3
	TWA	375 mg/m3
Fosforik asit (CAS 7664-38-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	2 mg/m3
	TWA	1 mg/m3

Norveç. İşyerindeki Kontaminantlara dair İdari Normlar

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	TLV	180 mg/m3
		50 ppm
Fosforik asit (CAS 7664-38-2)	TLV	1 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	360 mg/m3
	TWA	180 mg/m3
Fosforik asit (CAS 7664-38-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	2 mg/m3
	TWA	1 mg/m3

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

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

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

Bileşenler	Tip	Değer
	TWA	375 mg/m3
		100 ppm
Fosforik asit (CAS 7664-38-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	2 mg/m3
	TWA	1 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	100 ppm
	TWA	50 ppm
Fosforik asit (CAS 7664-38-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	3 mg/m3
	TWA	1 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m3
		150 ppm
	TWA	375 mg/m3
		100 ppm
Fosforik asit (CAS 7664-38-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	2 mg/m3
	TWA	1 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m3
		150 ppm
	TWA	375 mg/m3
		100 ppm
Fosforik asit (CAS 7664-38-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	2 mg/m3
	TWA	1 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	TWA	375 mg/m3
		100 ppm
Fosforik asit (CAS 7664-38-2)	TWA	1 mg/m3

İspanya. Mesleki Maruziyet Limitleri

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

İspanya. Mesleki Maruziyet Limitleri
Bileşenler**Tip****Değer**

Fosforik asit (CAS 7664-38-2)	TWA	375 mg/m3
		100 ppm
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	2 mg/m3
	TWA	1 mg/m3

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

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Sınıf	568 mg/m3
		150 ppm
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	300 mg/m3
	TWA	75 ppm
Fosforik asit (CAS 7664-38-2)		190 mg/m3
		50 ppm
	Sınıf	2 mg/m3
	TWA	1 mg/m3

İsviçre. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz
Bileşenler**Tip****Değer****Biçim**

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	720 mg/m3	
		200 ppm	
	TWA	360 mg/m3	
		100 ppm	
Fosforik asit (CAS 7664-38-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	4 mg/m3	İçe çekilebilir kısım
	TWA	2 mg/m3	İçe çekilebilir kısım

Birleşik Krallık. EH40 İşyeri Maruziyet Limitleri (WELs)
Bileşenler**Tip****Değer**

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	560 mg/m3
		150 ppm
	TWA	375 mg/m3
		100 ppm
Fosforik asit (CAS 7664-38-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	2 mg/m3
	TWA	1 mg/m3

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

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m3
		150 ppm
	TWA	375 mg/m3
		100 ppm
Fosforik asit (CAS 7664-38-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	2 mg/m3

TWA

1 mg/m3

Biyolojik sınır değerleri

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

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
------------	-------	-------------	--------	-----------------------

1-METOKSI-2-PROPANOL; 15 mg/l
MONOPROPILEN GLIKOL
METİL ETER (CAS
107-98-2)

1-Metoksipropa
n-2-ol

İdrar

*

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

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

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
------------	-------	-------------	--------	-----------------------

1-METOKSI-2-PROPANOL; 20 mg/l
MONOPROPILEN GLIKOL
METİL ETER (CAS
107-98-2)

1-Methoxyprop
anol-2

İdrar

*

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

Tavsiye edilen izleme prosedürleri

Standart kontrol prosedürlere uyun.

Türetilmiş etkisiz seviyeler (DNEL'ler)

Çalışanlar

Bileşenler	Değer	Değerlendirme Faktörü	Notlar
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)			
Kısa vadeli, Lokal, Solunum	553,5 mg/m3		Nörotoksisite
Kısa vadeli, Sistemik, Solunum	553,5 mg/m3		Nörotoksisite
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	183 mg/kg bw/gün	10,08	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	369 mg/m3		Mükerrer doz zehirlenmesi

Genel nüfus

Bileşenler	Değer	Değerlendirme Faktörü	Notlar
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	78 mg/kg bw/gün	16,8	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Oral	33 mg/kg bw/gün	28	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	43,9 mg/m3		Mükerrer doz zehirlenmesi

Tahmin edilen etki yok konsantrasyonları (PNEC'ler)

Bileşenler	Değer	Değerlendirme Faktörü	Notlar
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)			
STP	100 mg/l	10	
Tatlı su	10 mg/l	100	
Tortu (tatlı su)	52,3 mg/kg		
Yer	4,59 mg/kg		

Maruz kalma kılavuzları

Austria MAK: Deri tayini

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

Belgium OELs: Deri tayini

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

Bulgaria OELs: Deri tayini

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

Czech Republic PELs: Deri tayini

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

Denmark GV: Deri tayini

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

Estonia OELs: Deri tayini

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

EU Exposure Limit Values: Deri tayini

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

Finland Exposure Limit Values: Deri tayini

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

France INRS: Deri tayini

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

Greece OEL: Deri tayini

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

Hungary OELs: Deri tayini

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

Iceland OELs: Deri tayini

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

Italy OELs: Deri tayini

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

Latvia OELs: Deri tayini

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

Lithuania OELs: Deri tayini

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

Luxembourg OELs: Deri tayini

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

Malta OELs: Deri tayini

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

Netherlands OELs (Bağlayıcı): Deri tayini

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

Norway Exposure Limit Values: Deri tayini

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

Romania OELs: Deri tayini

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

Slovakia OELs: Deri tayini

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

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

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

Spain OELs: Deri tayini

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

Sweden Threshold Limit Values: Deri tayini

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

UK EH40 WEL: Deri tayini

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

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. Bu ürünle çalışıldığında göz yıkama olanakları ve tehlikeli durumlar için duş olanakları olmalıdır.
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	Yanda koruyucu kalkanları (yada koruyucu gözlükler) olan güvenlik gözlükleri ve bir yüz kalkanı takın. 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	Neoprinden yapılmış koruyucu eldiven tavsiye olunur.
Solunum koruyucu	Kimyasallara dayanıklı uygun giysiler giyin.
Solunum koruyucu	Yetersiz havalandırma halinde uygun solunum cihazı kullanın. Organik buhar tüplü kimyasal solunum maskesi. (Filtre tipi ABEK)
Isıl zararlar	Gerektiğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.
Hijyen tedbirleri	Yiyecek ve içeceklerden uzak tutunuz. Maddeyi kullandıktan sonra ve yemek yemeden, su içmeden ve/veya sigara içmeden önce ellerin yıkanması gibi uygun kişisel temizlik önlemlerinin alındığından daima emin olun. İş giysilerini ve koruyucu donanımları düzenli olarak yıkayarak kirlenici maddelerden temizleyin.
Çevresel maruz kalma kontrolleri	Havalandırmadan veya iş proses ekipmanlarından çıkan emisyonlar çevre koruma mevzuatı gereksinimlerine uygun olduklarından emin olmak için kontrol edilmelidir. Emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmanları için duman yıkayıcıları, filtreler veya mühendislik modifikasyonları gerekli olabilir.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	Sıvı.
Biçim	Sıvı.
Renk	Renksiz.
Koku	Karakteristik koku.
Erime noktası/donma noktası	Bilgi yok.
Kaynama noktası veya ilk kaynama noktası ve kaynama aralığı	108 °C (226,4 °F)
Alevlenirlik	Bilgi yok.
Parlama noktası	Geçerli değil.
Alev alma sıcaklığı	> 200 °C (> 392 °F)
Bozunma sıcaklığı	Bilgi yok.
pH	1
Kinematik viskozite	Bilgi yok.
Çözünürlük	
Çözünürlük (su)	Suda çözülmez.
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) (log değeri)	Geçerli değil.
Buhar basıncı	Geçerli değil.
Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk	
Bağıl yoğunluk	1,3 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

Buharlaştırma hızı Geçerli değil.

BÖLÜM 10: Stabilité ve reaktivite

10.1. Tepkime	Kuvvetli alkalin maddelerle şiddetli bir reaksiyon gösterir. Bu ürün indirgen maddeler ile reaksiyona girebilir. Metalleri aşındırabilir.
10.2. Kimyasal kararlılık	Normal koşullar altında madde durağandır.
10.3. Zararlı tepkime olasılığı	Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon söz konusu değildir.
10.4. Kaçınılması gereken durumlar	Geçimsiz maddelerle temas. Başka kimyasallarla karıştırmayın.
10.5. Kaçınılması gereken maddeler	Bazılar. Kuvvetli oksitleyici maddeler. İndirgeyici Madde. Metaller.
10.6. Zararlı bozunma ürünleri	Bilgi yok.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgi

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

Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler

Soluma	Solunun sistemini tahriş edebilir. Uzun süreli soluma zararlı olabilir.
Cilt ile temas	Cidde deri yanıklarına neden olur.
Gözler ile temas	Ciddi göz hasarına yol açar.
Yutma	Sindirim sisteminde yanıklara neden olur. Yutulması halinde zararlıdır.

Belirtiler Yakıcı ağrı ve ağır korozif deri hasarı. Ciddi göz hasarına yol açar. Semptomlara acı, yırtılma, kızarma, şişme ve bulanık görüş dahil edilebilir. Körlük dahil, kalıcı göz hasarı meydana gelebilir.

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite Yutulması halinde zararlıdır.

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)		
Akut		
Dermal		
LD50	Tavşan	13 gr/kg
Oral		
LD50	Sıçan	5,71 gr/kg
Soluma		
LC50	Sıçan	54,6 mg/l, 4 saat

Cilt aşınması/tahrişi Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Ciddi göz hasarları/tahrişi Ciddi göz hasarına 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 Toksisitesi-tekrarlı maruz kalma Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Aspirasyon zararı Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri Bilgi yok.

11.2. Information on other hazards

Endocrine disrupting properties Bu karışım, Yönetmelikler (AT) No 1907/2006, (AB) No 2017/2100 ve (AB) 2018/605'de ortaya konan kriterler uyarınca değerlendirildiğinde, ağırlıkça %0,1'e eşit veya daha yüksek bir konsantrasyonda insan sağlığı bakımından endokrin bozucu özelliklere sahip olan herhangi bir madde içermemektedir.

Diğer bilgiler Bilgi yok.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

12.1. Toksisite

Ürünün düşük pH seviyesi sebebiyle, suda yaşayan organizmalara ve suda yaşayan sistemlere maruz bırakılması halinde önemli ekotoksite verir.

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

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Karışımdaki bileşenlerden herhangi birinin bozunabilirliği ile ilgili veri mevcut değildir. Açık sarı.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Açık sarı.

Ayrılma katsayısı n-oktanol/su (log Kow)

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER -0,49

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 karışım, Yönetmelikler (AT) No 1907/2006, (AB) No 2017/2100 ve (AB) 2018/605'de ortaya konan kriterler uyarınca değerlendirildiğinde, ağırlıkça %0,1'e eşit veya daha yüksek bir konsantrasyonda çevre bakımından endokrin bozucu özelliklere sahip olan herhangi bir madde içermemektedir.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bu bileşenden kaynaklanabilecek başka ters çevresel etkiler beklenmez (örneğin, ozon tüketimi, foto-kimyasal ozon meydana getirme potansiyeli, endokrin disrupsyonu, küresel ısınma potansiyeli).

12.8. Ek Bilgi

Estonya toprak Verilerinde Tehlikeli maddeler

Fosforik asit (CAS 7664-38-2)

Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 0,5 mg/kg
Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 20 mg/kg
Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 5 mg/kg

BÖLÜM 13: İmha edilmesiyle ilgili düşünceler

13.1. Atık işleme yöntemleri

Kalıntı atık

Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz. Boş kaplar ya da astarlar bazı ürün kalıntıları bulundurabilir. Bu madde ve kabı güvenli bir şekilde bertaraf edilmelidir (bakınız: Bertaraf talimatları).

Kirlenmiş ambalajlar

Boş kaplarda ürün kalıntısı olabileceğinden, kap boşaldıktan sonra dahi etiketteki uyarıları takip edin. Boş kaplar geri dönüşüm veya bertaraf için onaylı bir atık yerine götürülmelidir.

AB atık kodu

Atık kodu, kullanıcı, üretici ve atık atma mercii görüşmeleri sonucu belirlenmelidir.

Bertaraf etme bilgileri

Lisanslı atık bertaraf alanındaki kapalı ambalajlarda toplayın ve geri kazanın veya imha edin. Bu malzemenin kanalizasyona / temiz sulara akmasına engel olun. 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	UN1805
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	FOSFORİK ASİT, ÇÖZELTİ
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı	
Sınıf	8
Alt risk	Atanmamış.
Etiket(ler)	8
Zararlılık No. (ADR)	80
Tünel kısıtlama kodu	E

ADR/RID - Sınıflandırma C1

kodu:

14.4. Ambalajlama grubu	III
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	UN1805
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	FOSFORİK ASİT, ÇÖZELTİ
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	
Sınıf	8
Alt risk	Atanmamış.
14.4. Ambalajlama grubu	III
14.5. Çevresel zararlar	Hayır
ERG Kodu	8L
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	UN1805
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	FOSFORİK ASİT ÇÖZELTİSİ
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	
Sınıf	8
Alt risk	Atanmamış.
14.4. Ambalajlama grubu	III
14.5. Çevresel zararlar	
Deniz için kirletici	Hayır
EmS	F-A, S-B
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)

Fosforik asit (CAS 7664-38-2)

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

Listelenmemiş.

Diğer AB yönetmelikleri

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

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

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

18 yaşının altındaki genç insanların bu ürünle çalışmasına EU Direktif 94/33/EC' ye göre düzenlenmiş şekliyle, işyerindeki genç insanların korunması uyarınca, izin verilmemektedir. 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.

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H290 Metalleri aşındırabilir.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Güncelleme bilgisi**Eğitim bilgileri****Çekince**

Yoktur.

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 mesuliyetin üstlenilmesi kullanıcının sorumluluğundadır. Bu sayfada yer alan bilgiler şu an mevcut olan en ileri bilgi ve tecrübelerle dayanılarak yazılmıştır. Sağlık, güvenlik ve çevre risklerinin incelenmesi, araştırılması ve gözden geçirilmesi amacıyla yapılabilecek herhangi bir adil kullanım haricinde, bu belgelerin hiç bir bölümü CRC'nin yazılı izni olmadan herhangi bir yöntemle çoğaltılamaz.