



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Versiyon #: 1,0

Yayınlanma tarihi: 25-Ocak-2023

Revizyon tarihi: 25-Ocak-2023

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/yüklenicinin tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ticari adı ya da karışımın adlandırılması GalvaColor

Kayıt numarası -

UFI:

Austria: TQDX-S8MJ-E00D-FYMG
Belgium: TQDX-S8MJ-E00D-FYMG
Bulgaria: TQDX-S8MJ-E00D-FYMG
Croatia: TQDX-S8MJ-E00D-FYMG
Cyprus: TQDX-S8MJ-E00D-FYMG
Czech Republic: TQDX-S8MJ-E00D-FYMG
Denmark: TQDX-S8MJ-E00D-FYMG
Estonia: TQDX-S8MJ-E00D-FYMG
EU: TQDX-S8MJ-E00D-FYMG
Finland: TQDX-S8MJ-E00D-FYMG
France: TQDX-S8MJ-E00D-FYMG
Germany: TQDX-S8MJ-E00D-FYMG
Great Britain: TQDX-S8MJ-E00D-FYMG
Greece: TQDX-S8MJ-E00D-FYMG
Hungary: TQDX-S8MJ-E00D-FYMG
Iceland: TQDX-S8MJ-E00D-FYMG
Ireland: TQDX-S8MJ-E00D-FYMG
Italy: TQDX-S8MJ-E00D-FYMG
Latvia: TQDX-S8MJ-E00D-FYMG
Lithuania: TQDX-S8MJ-E00D-FYMG
Luxembourg: TQDX-S8MJ-E00D-FYMG
Malta: TQDX-S8MJ-E00D-FYMG
Netherlands: TQDX-S8MJ-E00D-FYMG
Norway: TQDX-S8MJ-E00D-FYMG
Poland: TQDX-S8MJ-E00D-FYMG
Portugal: TQDX-S8MJ-E00D-FYMG
Romania: TQDX-S8MJ-E00D-FYMG
Slovakia: TQDX-S8MJ-E00D-FYMG
Slovenia: TQDX-S8MJ-E00D-FYMG
Spain: TQDX-S8MJ-E00D-FYMG
Sweden: TQDX-S8MJ-E00D-FYMG

Eşanlamlılar

Yoktur.

Ürün Kodu

BDS002717AE

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Boyalar

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			
Aerosoller	Kategori 1		H222 - Çok kolay alevlenir aerosol. H229 - Basıncılı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.
Sağlık zararları			
Cilt aşınması/tahrişi	Kategori 2		H315 - Cilt tahrişine yol açar.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma	3. Kategori Uyuşturma etkileri		H336 - Rahavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Çevresel zararlar			
Su ortamında yaşayanlar için tehlikelidir, su ortamı için uzun-sürelili tehlike	Kategori 3		H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. Etiket unsurları

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

İçindekiler:

2-METOKSI-1-METILETİLASETAT, ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON

Zararlılık işaretleri



Uyarı kelimesi

Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H229	Basıncılı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

Tebdir

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.
P261	Sisini/buharını solumaktan kaçının.
P280	Koruyucu eldiven 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

Bazı boya ve verniklerdeki ve araç rötuş ürünlerindeki organik solventlerin uçucu organik bileşiklerinin (VOC) emisyonlarının sınırlandırılmasına ilişkin 2004/42/EC sayılı Yönerge: Cat.II B(e) - VOC max 840 g/L

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
Dimetileter	50 - 75	115-10-6 204-065-8	01-2119472128-37	603-019-00-8	#
Sınıflandırma: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280					
İksilen	25 - 50	1330-20-7 215-535-7	01-2119488216-32	601-022-00-9	#
Sınıflandırma: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315					
2-METOKSI-1-METILETİLASETAT	2,5 - 10	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29	607-195-00-7	#
Sınıflandırma: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON	2,5 - 10	67-64-1 200-662-2	01-2119471330-49	606-001-00-8	#
Sınıflandırma: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
İlave Zararlılık İfadesi EUH066 (ifadeleri):					
Etilbenzen	2,5 - 10	100-41-4 202-849-4	01-2119489370-35	601-023-00-4	#
Sınıflandırma: Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), STOT RE 2;H373, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 3;H412					

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	REACH Tescil No.	Endeks numarası	Notlar
Talk	2,5 - 10	14807-96-6 238-877-9	01-2120140278-58	-	
Sınıflandırma: -					
TRİÇİNKO BIS(ORTOFOSFAT)	0,25 - 2,5	7779-90-0 231-944-3	01-2119485044-40	030-011-00-6	
Sınıflandırma: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts	<2,5	68551-44-0 271-378-4	01-2119980048-32	-	
Sınıflandırma: Aquatic Chronic 2;H411					

Yukarıda kullanılan kısaltmalarla ve sembollerle ilgili liste

ATE: Akut Toksikite Tahmini.

M:M faktörü

vPvB: çok dayanıklı ve çok biyo-birikimimi 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.

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunum

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

Cilt ile temas

Kirlenmiş giysileri çıkarın. Bol sabun ve su ile yıkayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

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. Ağızınızı çalkalayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Baş ağrısı Bulantı, kusma. Deriyi tahriş. Kızarıklığa ve ağrıya yol açabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Genel destekleyici önlemleri alın ve semptomatik olarak işleyin. Kazazedeyi, gözlem altında tutun. Bulguların ortaya çıkması gecikebilir.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

Genel yangın zararları

Çok kolay alevlenir aerosol.

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler

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 alevle maruz bırakıldıklarında patlayabilir. Yangın sırasında, sağlığa zararlı gazlar meydana gelebilir.

5.3. İtfaiyecilere tavsiyeler

Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

Özel yangınla mücadele prosedürleri

Eğer sizin için herhangi 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

Sisini/buharını solumaktan kaçının. Uygun koruyucu giysiler giymeksizin hasar görmüş kapları yada dökülen maddeyi elleme. Dökülen maddeye dokunmayın yada üzerinden yürümeyin.

Acil durumda müdahale eden kişiler için

Gerekli olmayan personeli uzak tutun. Kapalı yerlere girmeden önce orasını havalandırın. Sisini/buharını solumaktan kaçının. 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 dökülmelerde, 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 kaçının.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

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

Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. Sprey düğmesi mevcut değilse ya da bozuksa kullanmayın. Çıplak aleve veya akkor halindeki materyallerin üzerine püskürtmeyiniz. Kullanırken ya da spreylene yüzey tamamen kurumadan sigara içmeyin. Kapları kesmeyin, kaynaklamayın, lehimlemeyin, delmeyin, taşlamayın veya ısıya, aleve, kıvılcımlara veya herhangi bir ateş kaynağına maruz bırakmayın. Ürünün kullanılması sırasında kullanılan tüm ekipman topraklanmış olmalıdır. Boşalan kapları tekrar kullanmayınız. Sisini/buharını solumaktan kaçının. Gözler, deri ve elbiseler ile temasından kaçının. Uzun süreli maruz kalınmasından kaçının. Sadece iyi havalandırılmış yerlerde kullanın. Uygun kişisel koruyucu ekipman takın. Çevreye verilmesinden kaçının. İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Basınçlı 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

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), BGI. II, no. 184/2001

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
2-METOKSI-1-METILETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	MAK	275 mg/m3	
		50 ppm	
	Sınıf	550 mg/m3	
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	MAK	1200 mg/m3	
		500 ppm	
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	4800 mg/m3	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	MAK	1910 mg/m3	
		1000 ppm	
	Sınıf	3820 mg/m3	
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	MAK	2000 ppm	
		440 mg/m3	
	Sınıf	100 ppm	
İksilen (CAS 1330-20-7)	MAK	880 mg/m3	
		200 ppm	
		221 mg/m3	
		50 ppm	

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m ³	
Talk (CAS 14807-96-6)	MAK	100 ppm 2 mg/m ³	Solunabilir kısım
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	20 mg/m ³	İçe çekilebilir kısım
		10 mg/m ³	Solunabilir kısım

Belçika. Maruziyet Limit Değerleri

Bileşenler	Tip	Değer
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m ³
		100 ppm
	TWA	275 mg/m ³
		50 ppm
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1187 mg/m ³
		492 ppm
	TWA	594 mg/m ³
		246 ppm
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m ³
		1000 ppm
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	551 mg/m ³
		125 ppm
	TWA	87 mg/m ³
		20 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m ³
		100 ppm
	TWA	221 mg/m ³
		50 ppm
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m ³

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m ³	
		100 ppm	
	TWA	275 mg/m ³	
		50 ppm	
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1400 mg/m ³	
	TWA	600 mg/m ³	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m ³	
		1000 ppm	
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	545 mg/m ³	
	TWA	435 mg/m ³	
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m ³	
		100 ppm	
	TWA	221 mg/m ³	

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	50 ppm	
		1 fiber/cm ³	Solunabilir kısım
		6 mg/m ³	İçe çekilebilir kısım
		3 mg/m ³	Solunabilir kısım

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	MAC	275 mg/m ³	
		50 ppm	
		STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m ³
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	MAC	100 ppm	
		1210 mg/m ³	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	MAC	500 ppm	
		1920 mg/m ³	
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	MAC	1000 ppm	
		442 mg/m ³	
		STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	100 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	MAC	884 mg/m ³	
		200 ppm	
		221 mg/m ³	
Talk (CAS 14807-96-6)	MAC	50 ppm	
		STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m ³
		100 ppm	
		1 mg/m ³	Solunabilir toz.

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

Bileşenler	Tip	Değer
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	706 part/cm ³

Cek Cumhuriyeti c. OELs. Hükümet Kararnamesi 361

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	Sınıf	550 mg/m ³	
	TWA	270 mg/m ³	
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	Sınıf	1500 mg/m ³	
	TWA	800 mg/m ³	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	Sınıf	2000 mg/m ³	
	TWA	1000 mg/m ³	
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	Sınıf	500 mg/m ³	
	TWA	200 mg/m ³	
İksilen (CAS 1330-20-7)	Sınıf	400 mg/m ³	
	TWA	200 mg/m ³	
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m ³	Solunabilir toz.
		10 mg/m ³	Toplam toz.

Danimarka. Maruziyet Limit Değerleri

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	TLV	275 mg/m3 50 ppm	
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TLV	600 mg/m3 250 ppm	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TLV	1920 mg/m3 1000 ppm	
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	TLV	217 mg/m3 50 ppm	
İksilen (CAS 1330-20-7)	TLV	109 mg/m3 25 ppm	
Talk (CAS 14807-96-6)	TLV	0,3 fiber/cm3	Fiber.

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

Bileşenler	Tip	Değer
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m3 100 ppm
	TWA	275 mg/m3 50 ppm
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m3 500 ppm
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3 1000 ppm
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	884 mg/m3 200 ppm
	TWA	442 mg/m3 100 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	450 mg/m3 100 ppm
	TWA	200 mg/m3 50 ppm

Finlandiya. İşyeri Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m3 100 ppm	
	TWA	270 mg/m3 50 ppm	
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1500 mg/m3 630 ppm	
	TWA	1200 mg/m3 500 ppm	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	2000 mg/m3 1000 ppm	
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	880 mg/m3 200 ppm	

Finlandiya. İşyeri Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
İksilen (CAS 1330-20-7)	TWA	220 mg/m3	
		50 ppm	
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	440 mg/m3	
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	100 ppm	
		220 mg/m3	
		50 ppm	
	TWA	2 mg/m3	Teneffüs edilebilir toz.
		1 mg/m3	Solunabilir .

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	VLE	550 mg/m3	
Regulatory status: Regulatory binding (VRC)		100 ppm	
Regulatory status: Regulatory binding (VRC)	VME	275 mg/m3	
Regulatory status: Regulatory binding (VRC)		50 ppm	
Regulatory status: Regulatory binding (VRC)	VLE	2420 mg/m3	
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)			
Regulatory status: Regulatory binding (VRC)		1000 ppm	
Regulatory status: Regulatory binding (VRC)	VME	1210 mg/m3	
Regulatory status: Regulatory binding (VRC)		500 ppm	
Regulatory status: Regulatory binding (VRC)	VME	1920 mg/m3	
Dimetileter (CAS 115-10-6)			
Regulatory status: Regulatory indicative (VRI)		1000 ppm	
Regulatory status: Regulatory indicative (VRI)	VLE	442 mg/m3	
Etilbenzen (CAS 100-41-4)			
Regulatory status: Regulatory binding (VRC)		100 ppm	
Regulatory status: Regulatory binding (VRC)	VME	88,4 mg/m3	
Regulatory status: Regulatory binding (VRC)		20 ppm	
Regulatory status: Regulatory binding (VRC)	VLE	442 mg/m3	
İksilen (CAS 1330-20-7)			
Regulatory status: Regulatory binding (VRC)		100 ppm	
Regulatory status: Regulatory binding (VRC)	VME	221 mg/m3	
Regulatory status: Regulatory binding (VRC)		50 ppm	
Regulatory status: Regulatory binding (VRC)	VME	5 mg/m3	Solunabilir kısım
Talk (CAS 14807-96-6)			
Regulatory status: Regulatory binding (VRC)		10 mg/m3	İçe çekilebilir kısım
Regulatory status: Regulatory binding (VRC)			

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/m ³
		1920 mg/m ³
		1000 ppm
		1000 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	VLE	550 mg/m ³
		100 ppm
	VME	275 mg/m ³
		50 ppm
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	VLE	2420 mg/m ³
		1000 ppm
	VME	1210 mg/m ³
		500 ppm
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	VLE	442 mg/m ³
		100 ppm
	VME	88,4 mg/m ³
		20 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	VLE	442 mg/m ³
		100 ppm
	VME	221 mg/m ³
		50 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	TWA	270 mg/m ³	
		50 ppm	
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TWA	1200 mg/m ³	
		500 ppm	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1900 mg/m ³	
		1000 ppm	
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	TWA	88 mg/m ³	
		20 ppm	
İksilen (CAS 1330-20-7)	TWA	220 mg/m ³	
		50 ppm	
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	4 mg/m ³	Teneffüs edilebilir toz.

Almanya. TRGS 900, İşyerindeki Ortam havası Limit Değerleri

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	AGW	270 mg/m ³	
		50 ppm	
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	AGW	1200 mg/m ³	
		500 ppm	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	AGW	1900 mg/m ³	
		1000 ppm	

Almanya. TRGS 900, İşyerindeki Ortam havası Limit Değerleri

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	AGW	88 mg/m3 20 ppm	
İksilen (CAS 1330-20-7)	AGW	220 mg/m3 50 ppm	
Talk (CAS 14807-96-6)	AGW	10 mg/m3 1,25 mg/m3	İçe çekilebilir kısım Solunabilir kısım

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m3 100 ppm	
	TWA	275 mg/m3 50 ppm	
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	3560 mg/m3	
	TWA	1780 mg/m3	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3 1000 ppm	
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	545 mg/m3 125 ppm	
	TWA	435 mg/m3 100 ppm	
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	650 mg/m3 150 ppm	
	TWA	435 mg/m3 100 ppm	
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m3 10 mg/m3	Solunabilir . İçe Çekilebilir

Macaristan. OELs. İşyerlerinde Kimyasal Güvenliğe Dair Ortak Kararname

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m3	
	TWA	275 mg/m3	
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m3	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3	
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	884 mg/m3	
	TWA	442 mg/m3	
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m3	
	TWA	221 mg/m3	
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m3	Solunabilir toz.

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m3 100 ppm	
	TWA	275 mg/m3 50 ppm	

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TWA	600 mg/m3 250 ppm	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1885 mg/m3 1000 ppm	
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	884 mg/m3 200 ppm	
	TWA	200 mg/m3 50 ppm	
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m3 100 ppm	
	TWA	109 mg/m3 25 ppm	
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	0,3 fiber/cm3 5 mg/m3 10 mg/m3	Fiber. Solunabilir toz. Toplam toz.

İrlanda. Mesleki Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m3 100 ppm	
	TWA	275 mg/m3 50 ppm	
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m3 500 ppm	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3 1000 ppm	
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	884 mg/m3 200 ppm	
	TWA	442 mg/m3 100 ppm	
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m3 100 ppm	
	TWA	221 mg/m3 50 ppm	
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	10 mg/m3 0,8 mg/m3	Toplam içe çekilebilir toz . Solunabilir toz.

İtalya. Mesleki Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m3 100 ppm	
	TWA	275 mg/m3 50 ppm	
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m3 500 ppm	

İtalya. Mesleki Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m ³ 1000 ppm	
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	884 mg/m ³ 200 ppm	
	TWA	442 mg/m ³ 100 ppm	
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m ³ 100 ppm	
	TWA	221 mg/m ³ 50 ppm	
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m ³	Solunabilir kısım

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m ³ 100 ppm	
	TWA	275 mg/m ³ 50 ppm	
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m ³ 500 ppm	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m ³ 1000 ppm	
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	884 mg/m ³ 200 ppm	
	TWA	442 mg/m ³ 100 ppm	
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m ³ 100 ppm	
	TWA	221 mg/m ³ 50 ppm	

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	400 mg/m ³ 75 ppm	
	TWA	250 mg/m ³ 50 ppm	
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	2420 mg/m ³ 1000 ppm	
	TWA	1210 mg/m ³ 500 ppm	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	2280 mg/m ³ 1500 ppm	
	TWA	1920 mg/m ³ 1000 ppm	

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	884 mg/m3	
		200 ppm	
	TWA	442 mg/m3 100 ppm	
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m3	
		100 ppm	
	TWA	221 mg/m3 50 ppm	
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m3 1 mg/m3	İçe çekilebilir kısım Solunabilir kısım

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

Bileşenler	Tip	Değer
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m3
		100 ppm
	TWA	275 mg/m3 50 ppm
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m3 500 ppm
	TWA	1920 mg/m3 1000 ppm
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	884 mg/m3
		200 ppm
	TWA	442 mg/m3 100 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m3
		100 ppm
	TWA	221 mg/m3 50 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
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m3
		100 ppm
	TWA	275 mg/m3 50 ppm
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m3 500 ppm
	TWA	1920 mg/m3 1000 ppm
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	884 mg/m3
		200 ppm
	TWA	442 mg/m3 100 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m ³
		100 ppm
	TWA	221 mg/m ³ 50 ppm

Hollanda. OELs (bağlayıcı) Bileşenler

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	TWA	550 mg/m ³	
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	2420 mg/m ³	
	TWA	1210 mg/m ³	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1500 mg/m ³	
	TWA	950 mg/m ³	
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	430 mg/m ³	
	TWA	215 mg/m ³	
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m ³	
	TWA	210 mg/m ³	
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	0,25 mg/m ³	Solunabilir toz.

Norveç. İşyerindeki Kontaminantlara dair İdari Normlar

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	TLV	270 mg/m ³	
		50 ppm	
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TLV	295 mg/m ³	
		125 ppm	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TLV	384 mg/m ³	
		200 ppm	
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	TLV	20 mg/m ³	
		5 ppm	
İksilen (CAS 1330-20-7)	TLV	108 mg/m ³	
		25 ppm	
Talk (CAS 14807-96-6)	TLV	6 mg/m ³	Toplam toz.
		2 mg/m ³	Solunabilir toz.

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	Biçim
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	520 mg/m ³	
	TWA	260 mg/m ³	
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1800 mg/m ³	
	TWA	600 mg/m ³	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1000 mg/m ³	
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	400 mg/m ³	
	TWA	200 mg/m ³	
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	200 mg/m ³	

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	Biçim
	TWA	100 mg/m ³	
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	4 mg/m ³	İçe çekilebilir kısım
		1 mg/m ³	Solunabilir kısım

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m ³	
		100 ppm	
	TWA	275 mg/m ³	
		50 ppm	
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m ³	
		500 ppm	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m ³	
		1000 ppm	
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	884 mg/m ³	
		200 ppm	
	TWA	442 mg/m ³	
		100 ppm	
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m ³	
		100 ppm	
	TWA	221 mg/m ³	
		50 ppm	

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	750 ppm	
	TWA	500 ppm	
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	TWA	20 ppm	
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	150 ppm	
	TWA	100 ppm	
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m ³	Solunabilir kısım

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m ³	
		100 ppm	
	TWA	275 mg/m ³	
		50 ppm	
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m ³	
		500 ppm	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m ³	
		1000 ppm	
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	884 mg/m ³	
		200 ppm	
	TWA	442 mg/m ³	
		100 ppm	

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m3	
		100 ppm	
	TWA	221 mg/m3 50 ppm	
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m3	Solunabilir kısım

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m3	
		100 ppm	
	TWA	275 mg/m3 50 ppm	
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m3	
		500 ppm	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3	
		1000 ppm	
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	884 mg/m3	
		200 ppm	
	TWA	442 mg/m3 100 ppm	
Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts (CAS 68551-44-0)	TWA	2 mg/m3	İçe çekilebilir kısım
		0,1 mg/m3	Solunabilir kısım
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m3	
		100 ppm	
	TWA	221 mg/m3 50 ppm	
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m3	Solunabilir kısım
		2 mg/m3	Solunabilir kısım
		10 mg/m3	Toplam
TRIÇINKO BIS(ORTOFOSFAT) (CAS 7779-90-0)	TWA	2 mg/m3	İçe çekilebilir kısım
		0,1 mg/m3	Solunabilir kısım

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	TWA	275 mg/m3	
		50 ppm	
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m3	
		500 ppm	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3	
		1000 ppm	
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	TWA	442 mg/m3	
		100 ppm	
İksilen (CAS 1330-20-7)	TWA	221 mg/m3	

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	50 ppm	İçe çekilebilir kısım Solunabilir kısım
		10 mg/m ³	
		1,25 mg/m ³	

İspanya. Mesleki Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m ³	
		100 ppm	
		275 mg/m ³	
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TWA	50 ppm	
		1210 mg/m ³	
		500 ppm	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m ³	
		1000 ppm	
		884 mg/m ³	
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	200 ppm	
		441 mg/m ³	
		100 ppm	
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m ³	
		100 ppm	
		221 mg/m ³	
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	50 ppm	Solunabilir kısım
		2 mg/m ³	

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	Sınıf	550 mg/m ³	
		100 ppm	
		275 mg/m ³	
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	50 ppm	
		1200 mg/m ³	
		500 ppm	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	600 mg/m ³	
		250 ppm	
		1500 mg/m ³	
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	800 ppm	
		950 mg/m ³	
		500 ppm	
İksilen (CAS 1330-20-7)	Sınıf	884 mg/m ³	
		200 ppm	
		220 mg/m ³	
	TWA	50 ppm	
		442 mg/m ³	
		100 ppm	
	TWA	221 mg/m ³	
		50 ppm	

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m3	Toplam toz.
		1 mg/m3	Solunabilir toz.

İsviçre. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	275 mg/m3	
		50 ppm	
		TWA	275 mg/m3 50 ppm
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	2400 mg/m3	
		1000 ppm	
		TWA	1200 mg/m3 500 ppm
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1910 mg/m3 1000 ppm	
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	220 mg/m3	
		50 ppm	
		TWA	220 mg/m3 50 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	870 mg/m3	
		200 ppm	
		TWA	435 mg/m3 100 ppm
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	3 mg/m3	Solunabilir kısım

Birleşik Krallık. EH40 İşyeri Maruziyet Limitleri (WELs)

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	548 mg/m3	
		100 ppm	
		TWA	274 mg/m3 50 ppm
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	3620 mg/m3	
		1500 ppm	
		TWA	1210 mg/m3 500 ppm
Dimetileter (CAS 115-10-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	958 mg/m3	
		500 ppm	
		TWA	766 mg/m3 400 ppm
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	552 mg/m3	
		125 ppm	
		TWA	441 mg/m3 100 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	441 mg/m3	
		100 ppm	

Birleşik Krallık. EH40 İşyeri Maruziyet Limitleri (WELs)

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
	TWA	220 mg/m ³ 50 ppm	
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	1 mg/m ³	Solunabilir toz.
AB. Direktif 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/AB, 2017/164/AB'de yer alan Belirtici Maruziyet Limit Değerleri			
Bileşenler	Tip	Değer	
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m ³ 100 ppm	
	TWA	275 mg/m ³ 50 ppm	
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m ³ 500 ppm	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m ³ 1000 ppm	
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	884 mg/m ³ 200 ppm	
	TWA	442 mg/m ³ 100 ppm	
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m ³ 100 ppm	
	TWA	221 mg/m ³ 50 ppm	

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

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	20 mg/g	Aseton	İdrarda kreatinin	*
	20 mg/l	Aseton	Kan	*
	0,34 mmol/L	Aseton	Kan	*
	39 mmol/mol	Aseton	İdrarda kreatinin	*
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	1,5 g/g	Mandelik asit	İdrarda kreatinin	*
	1,5 mg/l	Etilbenzen	Kan	*
	1,12 mol/mol	Mandelik asit	İdrarda kreatinin	*
	14,1 umol/l	Etilbenzen	Kan	*
İksilen (CAS 1330-20-7)	1,5 g/g	Metil hippürik asitler	İdrarda kreatinin	*
	1,5 mg/l	İksilen	Kan	*
	0,88 mol/mol	Metil hippürik asitler	İdrarda kreatinin	*
	14,13 umol/l	İksilen	Kan	*

* - 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
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	1100 µmol/mmol	Mandelik asit	İdrarda kreatinin	*

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
	1500 mg/g	Mandelik asit	İdrarda kreatinin	*
İksilen (CAS 1330-20-7)	820 µmol/mmol	Metil hippürik asitler	İdrarda kreatinin	*
	1400 mg/g	Metil hippürik asitler	İdrarda kreatinin	*

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

Finlandiya . HTP-arvot, App 2., Biological Limit Values, (BRA/BGV) , Social Affairs and Ministry of Health

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	5,2 mmol/L	Mandelik asit	İdrar	*
İksilen (CAS 1330-20-7)	5 mmol/L	Metil hippürik asitler	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
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	100 mg/l	Acétone	İdrar	*
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	1500 mg/g	Acide mandélique	İdrarda kreatinin	*
İksilen (CAS 1330-20-7)	1500 mg/g	Acides méthylhippuriques	İdrarda kreatinin	*

* - 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
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	80 mg/l	Aceton	İdrar	*
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	250 mg/g	Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure	İdrarda kreatinin	*
İksilen (CAS 1330-20-7)	2000 mg/l	Methylhippur-(Tolur-) säure (alle Isomere)	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
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	1380 µmol/L	Aseton	İdrar	*
	80 mg/l	Aseton	İdrar	*
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	1110 µmol/mmol	mandelik asit	İdrarda kreatinin	*
	1500 mg/g	mandelik asit	İdrarda kreatinin	*
İksilen (CAS 1330-20-7)	860 µmol/mmol	methyl hippuric acids	İdrarda kreatinin	*
	1500 mg/g	methyl hippuric acids	İdrarda kreatinin	*

* - 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
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	53,36 mg/g	Aseton	İdrarda kreatinin	*
	80 mg/l	Aseton	İdrar	*
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	8,03 mg/g	2 ve 4-ethylphenol	İdrarda kreatinin	*
	12 mg/l	2 ve 4-ethylphenol	İdrar	*
İksilen (CAS 1330-20-7)	1334 mg/g	Metil hippürik asitler	İdrarda kreatinin	*
	2000 mg/l	Metil hippürik asitler	İdrar	*
	1,5 mg/l	İksilen	Kan	*

* - 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
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	50 mg/l	Acetona	İdrar	*
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	700 mg/g	Suma del acido mandélico y el ácido fenilglioxílico	İdrarda kreatinin	*
İksilen (CAS 1330-20-7)	1 g/g	Ácidos metilhipúricos	İdrarda kreatinin	*

* - 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
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	80 mg/l	Aceton	İdrar	*
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	600 mg/g	Mandelsäure plus Phenylglyoxyls äure	İdrarda kreatinin	*
İksilen (CAS 1330-20-7)	2 g/l	Methyl-Hippurs äure	İdrar	*

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

UK. EH40 Biological Monitoring Guidance Values (BMGVs)

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
İksilen (CAS 1330-20-7)	650 mmol/mol	Methyl hippuric acid	İdrarda kreatinin	*

* - 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
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)			
Kısa vadeli, Lokal, Solunum	2420 mg/m ³		
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	186 mg/kg bw/gün		
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	1210 mg/m ³		
Dimetileter (CAS 115-10-6)			
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	1894 mg/m ³	12,5	Mükerrer doz zehirlenmesi
Etilbenzen (CAS 100-41-4)			
Kısa vadeli, Lokal, Solunum	293 mg/m ³	3	solunum yolunda tahriş

Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	180 mg/kg bw/gün	12	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	77 mg/m ³	3	Mükerrer doz zehirlenmesi
Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts (CAS 68551-44-0)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	83 mg/kg	1	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	5 mg/m ³	1	Mükerrer doz zehirlenmesi
İksilen (CAS 1330-20-7)			
Uzun vadeli, Lokal, Solunum	221 mg/m ³	1	solunum yolunda tahriş
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	212 mg/kg bw/gün	1	Nörotoksisite
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	221 mg/m ³	1	Nörotoksisite

Genel nüfus

Bileşenler	Değer	Değerlendirme Faktörü	Notlar
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	62 mg/kg bw/gün	20	
Uzun vadeli, Sistemik, Oral	62 mg/kg bw/gün	2	
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	200 mg/m ³	5	
Dimetileter (CAS 115-10-6)			
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	471 mg/m ³	25	Mükerrer doz zehirlenmesi
Etilbenzen (CAS 100-41-4)			
Uzun vadeli, Sistemik, Oral	1,6 mg/kg bw/gün	40	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	15 mg/m ³	5	Mükerrer doz zehirlenmesi
Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts (CAS 68551-44-0)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	83 mg/kg	1	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	2,5 mg/m ³	1	Mükerrer doz zehirlenmesi
İksilen (CAS 1330-20-7)			
Kısa vadeli, Lokal, Solunum	260 mg/m ³	1,7	Nörotoksisite
Uzun vadeli, Lokal, Solunum	65,3 mg/m ³	1,7	solunum yolunda tahriş
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	125 mg/kg bw/gün	1,7	Nörotoksisite

Tahmin edilen etki yok konsantrasyonları (PNEC'ler)

Bileşenler	Değer	Değerlendirme Faktörü	Notlar
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)			
Deniz suyu	1,06 mg/l	500	
STP	100 mg/l	10	
Tatlı su	10,6 mg/l	50	
Tortu (deniz suyu)	3,04 mg/kg		
Tortu (tatlı su)	30,4 mg/kg		
Yer	29,5 mg/kg		
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		
Etilbenzen (CAS 100-41-4)			
Sekonder zehirlenme	0,02 gr/kg		Oral
STP	9,6 mg/l	10	
Tatlı su	0,1 mg/l		
Tortu (tatlı su)	13,7 mg/kg		
Yer	2,68 mg/kg		
Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts (CAS 68551-44-0)			
Sekonder zehirlenme	0,017 gr/kg	90	Oral
Tatlı su	20,6 µg/l	1	
Tortu (tatlı su)	117,8 mg/kg	1	
Yer	35,6 mg/kg	1	
İksilen (CAS 1330-20-7)			
STP	6,58 mg/l	1	
Tatlı su	0,327 mg/l	1	
Tortu (tatlı su)	12,46 mg/kg	1	
Yer	2,31 mg/kg	1	

Maruz kalma kılavuzları

Austria MAK: Deri tayini

2-METOKSI-1-METILETILASETAT (CAS 108-65-6)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Etilbenzen (CAS 100-41-4)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Belgium OELs: Deri tayini	
2-METOKSI-1-METILETILASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Bulgaria OELs: Deri tayini	
2-METOKSI-1-METILETILASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Croatia ELVs: Deri tayini	
2-METOKSI-1-METILETILASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Czech Republic PELs: Deri tayini	
2-METOKSI-1-METILETILASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Denmark GV: Deri tayini	
2-METOKSI-1-METILETILASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Estonia OELs: Deri tayini	
2-METOKSI-1-METILETILASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
EU Exposure Limit Values: Deri tayini	
2-METOKSI-1-METILETILASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Finland Exposure Limit Values: Deri tayini	
2-METOKSI-1-METILETILASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
France INRS: Deri tayini	
2-METOKSI-1-METILETILASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Germany DFG MAK (advisory): Deri tayini	
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Germany TRGS 900 Limit Values: Deri tayini	
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Greece OEL: Deri tayini	
2-METOKSI-1-METILETILASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Hungary OELs: Deri tayini	
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Iceland OELs: Deri tayini	
2-METOKSI-1-METILETILASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Ireland Exposure Limit Values: Deri tayini	
2-METOKSI-1-METILETILASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Italy OELs: Deri tayini	
2-METOKSI-1-METILETILASETAT (CAS 108-65-6)	Kütenöz absorpsiyon tehlikesi
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	Kütenöz absorpsiyon tehlikesi
İksilen (CAS 1330-20-7)	Kütenöz absorpsiyon tehlikesi
Latvia OELs: Deri tayini	
2-METOKSI-1-METILETILASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Lithuania OELs: Deri tayini	
2-METOKSI-1-METILETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Luxembourg OELs: Deri tayini	
2-METOKSI-1-METILETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Malta OELs: Deri tayini	
2-METOKSI-1-METILETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Netherlands OELs (Bağlayıcı): Deri tayini	
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Norway Exposure Limit Values: Deri tayini	
2-METOKSI-1-METILETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Portugal OELs: Deri tayini	
2-METOKSI-1-METILETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Romania OELs: Deri tayini	
2-METOKSI-1-METILETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Slovakia OELs: Deri tayini	
2-METOKSI-1-METILETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Slovenya. OELs. Çalışanların iş esnasında Kimyasallara maruz kalmasına dayalı risklere karşı korunması hakkında yönetmelik (Slovenya Cumhuriyeti Resmi Gazetesi)	
2-METOKSI-1-METILETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Spain OELs: Deri tayini	
2-METOKSI-1-METILETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Sweden Threshold Limit Values: Deri tayini	
2-METOKSI-1-METILETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Switzerland SUVA Limit Values at the Workplace: Deri tayini	
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
UK EH40 WEL: Deri tayini	
2-METOKSI-1-METILETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	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. Göz yıkama yeri ve güvenlik duşu sağlayın.

Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

Genel bilgi

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

Göz/Yüz koruyucu

EN 166'ya uygun göz koruma kullanın. Yanlarında kalkan olan güvenlik gözlükleri takın (ya da koruyucu gözlükler).

Cildin korunması

- Ellerin korunması	Uygun koruyucu eldivenler takın. Eldivenin hamle zamanı, ürünün toplam kullanım süresinden daha uzun olmalıdır. Çalışma hamle zamanından daha uzun süre devam ederse, eldiven çalışma sürecinin belirli bir aşamasında değiştirilmelidir.
- Diğer	Nitrilden yapılmış eldiven tavsiye olunur.
Solunum koruyucu	Kimyasallara dayanıklı uygun giysiler giyin.
Isıl zararlar	Yetersiz havalandırma halinde uygun solunum cihazı kullanın. Organik buhar kartuşu ve tam yüz maskesi içeren kimyasal solunum cihazı. (Filtre tipi AX)
Hijyen tedbirleri	Gerektiğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.
Çevresel maruz kalma kontrolleri	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.
	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	Bilgi yok.
Koku	Karakteristik koku.
Erime noktası/donma noktası	-94,9 °C (-138,8 °F) tahmin edilen
Kaynama noktası veya ilk kaynama noktası ve kaynama aralığı	Bilgi yok.
Alevlenirlik	Bilgi yok.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	
Patlayıcı limitleri - alt (%)	1,2 % tahmin edilen
Patlayıcı limitleri - üst (%)	12,8 % tahmin edilen
Parlama noktası	< 21,0 °C (< 69,8 °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	1,09 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	Bilgi yok.
VOC	< 618 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 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Baş ağrısı Bulantı, kusma. Uzun süreli soluma zararlı olabilir.

Cilt ile temas Cilt tahrişine yol açar.

Gözler ile temas Gözle doğrudan teması geçici olarak tahriş neden olabilir.

Yutma Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir. Bununla beraber, mesleki maruz kalmanın ana yolunun sindirilmesi olması pek olası değildir.

Belirtiler Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Baş ağrısı Bulantı, kusma. Deriyi tahriş. Kızarıklığa ve ağrıya yol açabilir.

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Ürün	Türler	Test Sonuçları
GalvaColor		
Akut		
Dermal		
ATEmix		4888,89 mg/kg bw
Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
2-METOKSI-1-METILETILASETAT (CAS 108-65-6)		
Akut		
Dermal		
LC50	Tavşan	> 5000 mg/kg
Oral		
LD50	Sıçan	> 5000 mg/kg
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)		
Akut		
Dermal		
LD50	Sıçan	15800 mg/kg
Oral		
LD50	Sıçan	5800 mg/kg
Soluma		
LC50	Sıçan	50,1 mg/l, 8 saat
Dimetileter (CAS 115-10-6)		
Akut		
Soluma		
LC50	Sıçan	308,5 mg/l, 4 saat
Etilbenzen (CAS 100-41-4)		
Akut		
Dermal		
LD50	Tavşan	17800 mg/kg
Oral		
LD50	Sıçan	3500 mg/kg
Soluma		
LC50	Sıçan	17,2 mg/l/4h
İksilen (CAS 1330-20-7)		
Akut		
Dermal		
LD50	Tavşan	12126 mg/kg

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
Oral LD50	Sıçan	3523 mg/kg
Soluma LC50	Sıçan	27124 mg/m ³
Cilt aşınması/tahrişi	Cilt tahrişine yol açar.	
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Gözle doğrudan teması geçici olarak tahrişe neden olabilir.	
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	Uzun süreli maruz kalmalarda kanser riski gözardı edilmemelidir.	

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

Listelenmemiş.

IARC Monografıları. Kanserojenitenin Genel Değerlendirmesi

Etilbenzen (CAS 100-41-4)

2B İnsanlar için karsinojen olabilir.

İksilen (CAS 1330-20-7)

3 İnsanlar için karsinojendir şeklinde sınıflandırılmaz.

Üreme sistemi toksisitesi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Aspirasyon zararı	Ürünün şekli nedeniyle pek muhtemel değildir
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. Toksikite Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
2-METOKSI-1-METILETILASETAT (CAS 108-65-6)		
Sucul		
<i>Akut</i>		
Algler	EC50	Algler > 1000 mg/l, 72 h
Eklembacaklı kabuklular	EC50	Dafnia > 400 mg/l, 48 h
Dimetileter (CAS 115-10-6)		
Sucul		
<i>Akut</i>		
Balık	LC50	Balık 4,1 mg/l
Eklembacaklı kabuklular	EC50	Dafnia 4,4 mg/l
Etilbenzen (CAS 100-41-4)		
Sucul		
<i>Akut</i>		
Algler	EC50	Algler 63 mg/l, 3 h
Balık	LC50	Balık 42,3 mg/l, 96 h
Eklembacaklı kabuklular	EC50	Eklembacaklı kabuklular 75 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.

Ayrılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow)

ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON -0,24

Dimetileter	0,1
Etilbenzen	3,15
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	Üründe uçucu organik bileşimler olup bunlar, fotokimyasal ozon oluşturma potansiyeline sahiptirler. GWP: 1

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

Etilbenzen (CAS 100-41-4)	ETİLBENZEN 0,1 mg/kg ETİLBENZEN 5 mg/kg ETİLBENZEN 50 mg/kg
Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts (CAS 68551-44-0)	Çinko (Zn) 1000 mg/kg Çinko (Zn) 200 mg/kg Çinko (Zn) 500 mg/kg
İksilen (CAS 1330-20-7)	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
TRİÇİNKO BIS(ORTOFOSFAT) (CAS 7779-90-0)	Çinko (Zn) 1000 mg/kg Çinko (Zn) 200 mg/kg Çinko (Zn) 500 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 sınıf(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 sınıf(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

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 kirleniciler 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, Kirlenici Salınım ve Transfer Sicili (düzenlendiği hali ile)

ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)

Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts (CAS 68551-44-0)

TRİÇİNKO BIS(ORTOFOSFAT) (CAS 7779-90-0)

Etilbenzen (CAS 100-41-4)

İksilen (CAS 1330-20-7)

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

This product is regulated by Regulation (EU) 2019/1148: all suspicious transactions, and significant disappearances and thefts should be reported to the relevant national contact point. Please see

https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

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

ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)

Dimetileter (CAS 115-10-6)

Etilbenzen (CAS 100-41-4)

İksilen (CAS 1330-20-7)

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

2-METOKSI-1-METILETİLASETAT (CAS 108-65-6)

ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)

Dimetileter (CAS 115-10-6)

Etilbenzen (CAS 100-41-4)

İksilen (CAS 1330-20-7)

TRİÇİNKO BIS(ORTOFOSFAT) (CAS 7779-90-0)

Diğer yönetmelikler

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

Ulusal yönetmelikler

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

15.2. Kimyasal güvenliğin değerlendirilmesi

Hiçbir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar listesi

ADN: Tehlikeli Malların İç Suyolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value - Germany (Mesleki eşik sınır değer - Almanya)).

ATE: Acute Toxicity Estimate according to REGULATION (EC) No 1272/2008 (CLP) (YÖNETMELİK (AT) No 1272/2008 (CLP) gereğince Akut Toksikite Tahmini).

CAS: Chemical Abstract Service (Kimyasal Madde Hizmeti).

Tavan: Kısa Vadeli Maruziyet Limiti Tavan değeri

CEN: Avrupa Standardizasyon Komitesi.

CLP: Madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanmasıyla ilgili Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlamaya İlişkin YÖNETMELİK (AT) No. 1272/2008.

GWP: Küresel Isınma Potansiyeli.

IATA: International Air Transport Association (Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği).

IBC Kodu: Dökme Halde Tehlikeli Kimyasalları Taşıyan Gemilerin İnşa ve Teçhizatı Hakkında Uluslararası Kod.

IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler.

MAC: Maksimum İzin Verilen Konsantrasyon.

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Almanya Eşik Sınır Değerleri)).

MARPOL: Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon.

PBT: Kalıcı Biyobirikim Toksik.

REACH: Kimyasalların Tescillendirilmesi, Değerlendirilmesi, Ruhsatlandırılması ve Kısıtlanması (Kimyasalların Tescillendirilmesi, Değerlendirilmesi, Ruhsatlandırılması ve Kısıtlanması ile ilgili (YÖNETMELİK (AT) No. 1907/2006).

RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Tehlikeli malların demiryoluyla uluslararası taşımacılığına ilişkin yönetmelikler)).
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Yönetmelikler.
STEL: Kısa vadeli maruz kalma limiti.
TLV: Eşik Sınır Değeri.
TWA: Zaman Ağırlıklı Ortalama.
VLE: Maruz Kalma Limit Değeri.
VME: Maruz Kalma Ortalama Değeri.
VOC: Uçucu organik bileşikler.
vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli.
STEL: Kısa-süreli Maruz Kalma Sınırı.
Bilgi yok.

Referanslar

Karışımın sınıflandırmasına yol açan değerlendirme yöntemine ilişkin bilgiler

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

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.
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H280 Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Güncelleme bilgisi

Eğitim bilgileri

Çekince

Yoktur.

Bu maddeyle çalışırken eğitim talimatlarına uyun.

CRC Industries Europe bvba kullanılabilir olan bu bilgi ve ürünü ya da ürün ile başka üreticilerin ürünlerinin karışımı ile ilgili bütün koşulları öngöremez. Ürünün taşınması, depolanması ve atımında güvenlik şartlarının sağlanması ve hatalı kullanımdan dolayı meydana gelen kayıp, yaralanma, hasar ya da masrafla ilgili mesuliyetin üstlenilmesi kullanıcının sorumluluğundadır. Bu sayfada yer alan bilgiler şu an mevcut olan en ileri bilgi ve tecrübelerle dayanılarak yazılmıştır. 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.