



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Versiyon #: 1,0

Yayınlanma tarihi: 13-Aralık-2022

Revizyon tarihi: 13-Aralık-2022

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/yüklenicinin tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ticari adı ya da karışımın
adlandırılması Triflow

Kayıt numarası -

Eşanlamlılar Yoktur.

Ürün Kodu BDS001512AE

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Yağlayıcılar

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			
Belirli Hedef Organ Toksisitesi-teknik maruz kalma	3. Kategori Uyuşturma etkileri		H336 - Rahavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Çevresel zararlar			
Su ortamında yaşayanlar için tehlikelidir, su ortamı için uzun-süreli 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:	Neft (gaz yağı) (Petrol), hydrotreated heavy; Low boiling point hydrogen treated naphtha [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbe
Zararlılık işaretleri	
Uyarı kelimesi	Tehlike
Zararlılık ifadeleri	
H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H229	Basıncılı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.
H336	Rahavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Önlem ifadeleri	
Tedbir	
P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P210	Alevlerden, sıcak yüzeylerden kıvılcımlardan, açık alevlerden ve diğer ateş kaynaklarından uzakta tutun. Sigara içilmez.
P211	Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
P251	Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P261	Sisini/buharını solumaktan kaçının.
P271	Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda 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 EUH066 - Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

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
Hidrokarbonlar , C11-C14, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics	25 - 50	- 926-141-6	01-2119456620-43	-	
Sınıflandırma: Asp. Tox. 1;H304 İlave Zararlılık İfadesi EUH066 (İfadeleri):					
Neft (gaz yağı) (Petrol) , hydrotreated heavy; Low boiling point ydrogen treated naphtha [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbe	25 - 50	64742-48-9 265-150-3	01-2119486659-16	649-327-00-6	
Sınıflandırma: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304					
Karbon dioksit	1 - 5	124-38-9 204-696-9	-	-	#
Sınıflandırma: Press. Gas;H280					
PENTİL ASETAT	1 - 5	628-63-7 211-047-3	-	607-130-00-2	#
Sınıflandırma: Flam. Liq. 2;H225 İlave Zararlılık İfadesi EUH066 (İfadeleri):					
BARYUM TUZLARI, BARYUMSÜLFAT, 1-AZO-2-HIDROKSİNAFTİL ARİL SÜLFONİK ASİT TUZLARI VE BU EKİN DİĞER MADDELERİNDE TANIMLANAN TUZLARI HARIÇ	<2,5	61790-48-5 263-140-3	01-2119967413-34	056-002-00-7	#
Sınıflandırma: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315					
(2-Metoksimetiletoksi)-propanol	<2,5	34590-94-8 252-104-2	01-2119450011-60	-	#
Sınıflandırma: -					
2,6-Di-tert-butylphenol	<1	128-39-2 204-884-0	01-2119490822-33	-	
Sınıflandırma: Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					

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

Soluma

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	Sabunlu su ile yıkayınız. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.
Gözler ile temas	Suyla çalkalayın. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.
Yutma	Olası olmamakla birlikte yutulduğu takdirde, bir doktora ya da zehirlenme merkezine başvurun.
4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Baş ağrısı Bulantı, kusma.
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	Alkole karşı dayanıklı köpük. Pudra/toz. Karbondioksit (CO2)
Uygun olmayan söndürücü maddeler	Yangını söndürmek için su fışkırtmayın, yangını yayar.
5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar	Basınç altında olan içerik maddeler. Basınçlı kaplar ısıya veya aleve 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 aleve dayanıklı başlık, yüz kalkanı olan başlık, eldivenler, kauçuk botlar dahil olmak üzere standart koruyucu ekipman kullanılmalıdır.
Özel yangınla mücadele prosedürleri	Eğer sizin için her hangi bir risk taşımıyorsa 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: Kazaen 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 ellemeyin.
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 kaçınınız.
6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller	Eğer sizin için her hangi bir risk taşımıyorsa 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.
6.4. Diğer bölümlere atıflar	Küçük saçılmalar: Absorbe edici bir malzeme (bez, yün v.s.) ile siliniz. Artakalan kirleri temizlemek için yüzeyi iyice temizleyin.
	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 spreylenen 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. Uzun süreli maruz kalınmasından kaçının. Sadece iyi havalandırılmış yerlerde kullanın. Uygun kişisel koruyucu ekipman takın. Çevreye verilmesinden kaçının. İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alınız.
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 Bileşenler	Tip	Değer	
Hidrokarbonlar , C11-C14, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics	TWA(MAK)	200 ppm	
Avusturya. MAK Listesi, OEL Talimatnamesi (GwV), BGBl. II, no. 184/2001			
Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	MAK	307 mg/m3	
		50 ppm	
	Sınıf	614 mg/m3	
		100 ppm	
BARYUM TUZLARI, BARYUMSÜLFAT, 1-AZO-2-HIDROKSİNAFTİL ARİL SÜLFONİK ASİT TUZLARI VE BU EKİN DİĞER MADDELERİNDE TANIMLANAN TUZLARI HARIÇ (CAS 61790-48-5)	MAK	0,5 mg/m3	İçe çekilebilir kısım
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	2 mg/m3	İçe çekilebilir kısım
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	MAK	9000 mg/m3	
		5000 ppm	
	Sınıf	18000 mg/m3	
		10000 ppm	
PENTİL ASETAT (CAS 628-63-7)	MAK	270 mg/m3	
		50 ppm	
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	540 mg/m3	
		100 ppm	
Belçika. Maruziyet Limit Değerleri			
Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m3	
		50 ppm	
BARYUM TUZLARI, BARYUMSÜLFAT, 1-AZO-2-HIDROKSİNAFTİL ARİL SÜLFONİK ASİT TUZLARI VE BU EKİN DİĞER MADDELERİNDE TANIMLANAN TUZLARI HARIÇ (CAS 61790-48-5)	TWA	0,5 mg/m3	
Distillates (Petrol), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	10 mg/m3	Sis .
	TWA	5 mg/m3	Sis .

Belçika. Maruziyet Limit Değerleri
Bileşenler

	Tip	Değer	Biçim
Distillates (Petrol), hydrotreated light naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-53-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	10 mg/m3	Sis .
	TWA	5 mg/m3	Sis .
Distillates (Petrol), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons (CAS 64742-65-0)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	10 mg/m3	Sis .
	TWA	5 mg/m3	Sis .
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	54784 mg/m3	
		30000 ppm	
	TWA	9131 mg/m3	
		5000 ppm	
PENTİL ASETAT (CAS 628-63-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	540 mg/m3	
		100 ppm	
	TWA	270 mg/m3	
		50 ppm	

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

Bileşenler	Tip	Değer
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m3
		50 ppm
BARYUM TUZLARI, BARYUMSÜLFAT, 1-AZO-2-HIDROKSİNAFTİL ARİL SÜLFONİK ASİT TUZLARI VE BU EKİN DİĞER MADDELERİNDE TANIMLANAN TUZLARI HARIÇ (CAS 61790-48-5)	TWA	0,5 mg/m3
Distillates (Petrol), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
Distillates (Petrol), hydrotreated light naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3
Distillates (Petrol), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons (CAS 64742-65-0)	TWA	5 mg/m3
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3 5000 ppm
PENTİL ASETAT (CAS 628-63-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	540 mg/m3 100 ppm
	TWA	270 mg/m3 50 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	MAC	308 mg/m3 50 ppm
BARYUM TUZLARI, BARYUMSÜLFAT, 1-AZO-2-HIDROKSİNAFTİL ARİL SÜLFONİK ASİT TUZLARI VE BU EKİN DİĞER MADDELERİNDE TANIMLANAN TUZLARI HARIÇ (CAS 61790-48-5)	MAC	0,5 mg/m3
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	MAC	9000 mg/m3 5000 ppm
PENTİL ASETAT (CAS 628-63-7)	MAC	270 mg/m3 50 ppm
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	540 mg/m3 100 ppm

Cek Cumhuriyeti c. OELs. Hükümet Kararnamesi 361

Bileşenler	Tip	Değer
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	Sınıf	550 mg/m3
	TWA	270 mg/m3

Cek Cumhuriyeti c. OELs. Hükümet Kararnamesi 361

Bileşenler	Tip	Değer
BARYUM TUZLARI, BARYUMSÜLFAT, 1-AZO-2-HIDROKSİNAFTİL ARİL SÜLFONİK ASİT TUZLARI VE BU EKİN DİĞER MADDELERİNDE TANIMLANAN TUZLARI HARIÇ (CAS 61790-48-5)	Sınıf	2,5 mg/m3
	TWA	0,5 mg/m3
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	Sınıf	45000 mg/m3
	TWA	9000 mg/m3
Neft (gaz yağı) (Petrol), hydrotreated heavy; Low boiling point ydrogen treated naphtha [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon (CAS 64742-48-9)	Sınıf	1000 mg/m3
	TWA	200 mg/m3
PENTİL ASETAT (CAS 628-63-7)	Sınıf	540 mg/m3
	TWA	270 mg/m3

Danimarka. Maruziyet Limit Değerleri

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	TLV	309 mg/m3	
		50 ppm	
BARYUM TUZLARI, BARYUMSÜLFAT, 1-AZO-2-HIDROKSİNAFTİL ARİL SÜLFONİK ASİT TUZLARI VE BU EKİN DİĞER MADDELERİNDE TANIMLANAN TUZLARI HARIÇ (CAS 61790-48-5)	TLV	0,5 mg/m3	
Distillates (Petrol), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TLV	1 mg/m3	Sis .
Distillates (Petrol), hydrotreated light naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-53-6)	TLV	1 mg/m3	Sis .

Danimarka. Maruziyet Limit Değerleri
Bileşenler

Tip	Değer	Birim
TLV	1 mg/m3	Sis .
TLV	9000 mg/m3	
TLV	5000 ppm	
TLV	25 ppm	
TLV	271 mg/m3	
	50 ppm	

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

Tip	Değer
TWA	308 mg/m3
	50 ppm
TWA	0,5 mg/m3
TWA	9000 mg/m3
	5000 ppm
STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	300 mg/m3
TWA	50 ppm
	150 mg/m3
	25 ppm
STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	540 mg/m3
	100 ppm

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

	TWA	270 mg/m3 50 ppm	
Finlandiya. İşyeri Maruziyet Limitleri			
Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	TWA	310 mg/m3 50 ppm	
BARYUM TUZLARI, BARYUMSÜLFAT, 1-AZO-2-HIDROKSİNAFTİL ARİL SÜLFONİK ASİT TUZLARI VE BU EKİN DİĞER MADDELERİNDE TANIMLANAN TUZLARI HARIÇ (CAS 61790-48-5)	TWA	0,5 mg/m3	
Distillates (Petrol), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	Sis .
Distillates (Petrol), hydrotreated light naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	Sis .
Distillates (Petrol), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons (CAS 64742-65-0)	TWA	5 mg/m3	Sis .
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9100 mg/m3 5000 ppm	
Neft (gaz yağı) (Petrol), hydrotreated heavy; Low boiling point ydrogen treated naphtha [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon (CAS 64742-48-9)	TWA	500 mg/m3	

Finlandiya. İşyeri Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
PENTİL ASETAT (CAS 628-63-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	540 mg/m3	
		100 ppm	
	TWA	270 mg/m3	
		50 ppm	

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

Bileşenler	Tip	Değer
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	VME	308 mg/m3
Regulatory status: Regulatory binding (VRC)		50 ppm
Regulatory status: Regulatory binding (VRC)		
BARYUM TUZLARI, BARYUMSÜLFAT, 1-AZO-2-HIDROKSİNAFTİL ARİL SÜLFONİK ASİT TUZLARI VE BU EKİN DİĞER MADDELERİNDE TANIMLANAN TUZLARI HARIÇ (CAS 61790-48-5)	VME	0,5 mg/m3
Regulatory status: Regulatory indicative (VRI)		
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	VME	9000 mg/m3
Regulatory status: Regulatory indicative (VRI)		5000 ppm
Regulatory status: Regulatory indicative (VRI)		
PENTİL ASETAT (CAS 628-63-7)	VLE	540 mg/m3
Regulatory status: Regulatory binding (VRC)		100 ppm
Regulatory status: Regulatory binding (VRC)		
Regulatory status: Regulatory binding (VRC)		270 mg/m3
Regulatory status: Regulatory binding (VRC)		50 ppm
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
BARYUM TUZLARI, BARYUMSÜLFAT, 1-AZO-2-HIDROKSİNAFTİL ARİL SÜLFONİK ASİT TUZLARI VE BU EKİN DİĞER MADDELERİNDE TANIMLANAN TUZLARI HARIÇ (CAS 61790-48-5)	VME	0,5 mg/m3
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	VME	9000 mg/m3
		9000 mg/m3
		5000 ppm
		5000 ppm

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

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

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

Bileşenler	Tip	Değer
PENTİL ASETAT (CAS 628-63-7)	VLE	540 mg/m3
		100 ppm
	VME	270 mg/m3
		50 ppm

**Almanya
Bileşenler**

Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar , C11-C14, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics	TWA	300 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	TWA	310 mg/m3	Buhar.
		50 ppm	Buhar.
BARYUM TUZLARI, BARYUMSÜLFAT, 1-AZO-2-HIDROKSİNAFTİL ARİL SÜLFONİK ASİT TUZLARI VE BU EKİN DİĞER MADDELERİNDE TANIMLANAN TUZLARI HARIÇ (CAS 61790-48-5)	TWA	0,5 mg/m3	İçe çekilebilir kısım
Distillates (Petrol), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	Solunabilir kısım
Distillates (Petrol), hydrotreated light naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	Solunabilir kısım
Distillates (Petrol), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons (CAS 64742-65-0)	TWA	5 mg/m3	Solunabilir kısım
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9100 mg/m3	
		5000 ppm	

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Neft (gaz yağı) (Petrol), hydrotreated heavy; Low boiling point ydrogen treated naphtha [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon (CAS 64742-48-9)	TWA	300 mg/m3	
PENTİL ASETAT (CAS 628-63-7)	TWA	50 ppm 270 mg/m3	
Politetraflüoroetilen (CAS 9002-84-0)	TWA	50 ppm 4 mg/m3	İçe çekilebilir kısım
Residual oils (Petrol), solvent-dewaxed; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of ong, branched chain hydrocarbons from a residual oil by solvent crystalli zation. It consists of hydrocarbons having carbon numb (CAS 64742-62-7)	TWA	0,3 mg/m3 5 mg/m3	Solunabilir kısım Solunabilir kısım

Almanya. TRGS 900, İşyerindeki Ortam havası Limit Değerleri

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	AGW	310 mg/m3	Buhar ve aerosol.
BARYUM TUZLARI, BARYUMSÜLFAT, 1-AZO-2-HIDROKSİNAFTİL ARİL SÜLFONİK ASİT TUZLARI VE BU EKİN DİĞER MADDELERİNDE TANIMLANAN TUZLARI HARIÇ (CAS 61790-48-5)	AGW	50 ppm 0,5 mg/m3	Buhar ve aerosol. İçe çekilebilir kısım
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	AGW	9100 mg/m3	
PENTİL ASETAT (CAS 628-63-7)	AGW	5000 ppm 270 mg/m3 50 ppm	

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

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

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
BARYUM TUZLARI, BARYUMSÜLFAT, 1-AZO-2-HIDROKSİNAFTİL ARİL SÜLFONİK ASİT TUZLARI VE BU EKİN DİĞER MADDELERİNDE TANIMLANAN TUZLARI HARIÇ (CAS 61790-48-5)	TWA	0,5 mg/m3	
Distillates (Petrol), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	Sis .
Distillates (Petrol), hydrotreated light naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	Sis .
Distillates (Petrol), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons (CAS 64742-65-0)	TWA	5 mg/m3	Sis .
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	54000 mg/m3	
	TWA	5000 ppm 9000 mg/m3 5000 ppm	
PENTİL ASETAT (CAS 628-63-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	800 mg/m3	
	TWA	150 ppm 530 mg/m3 100 ppm	

Macaristan. OELs. İşyerlerinde Kimyasal Güvenliğe Dair Ortak Kararname

Bileşenler	Tip	Değer
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m3
BARYUM TUZLARI, BARYUMSÜLFAT, 1-AZO-2-HIDROKSİNAFTİL ARİL SÜLFONİK ASİT TUZLARI VE BU EKİN DİĞER MADDELERİNDE TANIMLANAN TUZLARI HARIÇ (CAS 61790-48-5)	TWA	0,5 mg/m3

Macaristan. OELs. İşyerlerinde Kimyasal Güvenliğe Dair Ortak Kararname

Bileşenler	Tip	Değer
Distillates (Petrol), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3
Distillates (Petrol), hydrotreated light naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3
Distillates (Petrol), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons (CAS 64742-65-0)	TWA	5 mg/m3
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
PENTİL ASETAT (CAS 628-63-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	540 mg/m3
	TWA	270 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	TWA	300 mg/m3	
		50 ppm	
BARYUM TUZLARI, BARYUMSÜLFAT, 1-AZO-2-HIDROKSİNAFTİL ARİL SÜLFONİK ASİT TUZLARI VE BU EKİN DİĞER MADDELERİNDE TANIMLANAN TUZLARI HARIÇ (CAS 61790-48-5)	TWA	0,5 mg/m3	
Distillates (Petrol), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TWA	1 mg/m3	Sis .

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Distillates (Petrol), hydrotreated light naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-53-6)	TWA	1 mg/m3	Sis .
Distillates (Petrol), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons (CAS 64742-65-0)	TWA	1 mg/m3	Sis .
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3 5000 ppm	
PENTIL ASETAT (CAS 628-63-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	540 mg/m3 100 ppm	
	TWA	266 mg/m3 50 ppm	

İrlanda. Mesleki Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m3 50 ppm	
Distillates (Petrol), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	İçe çekilebilir kısım
Distillates (Petrol), hydrotreated light naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	İçe çekilebilir kısım

İrlanda. Mesleki Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Distillates (Petrol), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons (CAS 64742-65-0)	TWA	5 mg/m3	İçe çekilebilir kısım
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3	
		5000 ppm	
PENTİL ASETAT (CAS 628-63-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	540 mg/m3	
		100 ppm	
	TWA	270 mg/m3	
		50 ppm	
Residual oils (Petrol), solvent-dewaxed; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of ong, branched chain hydrocarbons from a residual oil by solvent crystallization. It consists of hydrocarbons having carbon numb (CAS 64742-62-7)	TWA	5 mg/m3	İçe çekilebilir kısım

İtalya. Mesleki Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m3	
		50 ppm	
BARYUM TUZLARI, BARYUMSÜLFAT, 1-AZO-2-HIDROKSİNAFTİL ARİL SÜLFONİK ASİT TUZLARI VE BU EKİN DİĞER MADDELERİNDE TANIMLANAN TUZLARI HARIÇ (CAS 61790-48-5)	TWA	0,5 mg/m3	
Distillates (Petrol), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	İçe çekilebilir kısım

İtalya. Mesleki Maruziyet Limitleri
Bileşenler

Bileşenler	Tip	Değer	Bıçım
Distillates (Petrol), hydrotreated light naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	İçe çekilebilir kısım
Distillates (Petrol), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons (CAS 64742-65-0)	TWA	5 mg/m3	İçe çekilebilir kısım
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3 5000 ppm	
PENTİL ASETAT (CAS 628-63-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	540 mg/m3 100 ppm	
	TWA	270 mg/m3 50 ppm	
Residual oils (Petrol), solvent-dewaxed; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of ong, branched chain hydrocarbons from a residual oil by solvent crystalli zation. It consists of hydrocarbons having carbon numb (CAS 64742-62-7)	TWA	5 mg/m3	İçe çekilebilir kısım

Letonya. OELs. İş ortamındaki kimyasal maddelere dair Mesleki Maruziyet Limit değerlerleri
Bileşenler

Bileşenler	Tip	Değer
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m3 50 ppm
BARYUM TUZLARI, BARYUMSÜLFAT, 1-AZO-2-HIDROKSİNAFTİL ARİL SÜLFONİK ASİT TUZLARI VE BU EKİN DİĞER MADDELERİNDE TANIMLANAN TUZLARI HARIÇ (CAS 61790-48-5)	TWA	0,5 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
Distillates (Petrol), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3
Distillates (Petrol), hydrotreated light naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3
Distillates (Petrol), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons (CAS 64742-65-0)	TWA	5 mg/m3
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3 5000 ppm
PENTIL ASETAT (CAS 628-63-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	540 mg/m3 100 ppm
	TWA	270 mg/m3 50 ppm
Residual oils (Petrol), solvent-dewaxed; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of ong, branched chain hydrocarbons from a residual oil by solvent crystallization. It consists of hydrocarbons having carbon numb (CAS 64742-62-7)	TWA	5 mg/m3

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

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

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
BARYUM TUZLARI, BARYUMSÜLFAT, 1-AZO-2-HIDROKSİNAFTİL ARİL SÜLFONİK ASİT TUZLARI VE BU EKİN DİĞER MADDELERİNDE TANIMLANAN TUZLARI HARIÇ (CAS 61790-48-5)	TWA	0,5 mg/m3	
Distillates (Petrol), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	3 mg/m3	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.
Distillates (Petrol), hydrotreated light naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-53-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	3 mg/m3	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.
Distillates (Petrol), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons (CAS 64742-65-0)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	3 mg/m3	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3	
		5000 ppm	
PENTİL ASETAT (CAS 628-63-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	540 mg/m3	
	TWA	100 ppm 270 mg/m3 50 ppm	
Lüksemburg. Bağlayıcı Mesleki Maruziyet Limit değerleri (Annex I), Memorial A			
Bileşenler	Tip	Değer	
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m3 50 ppm	

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

Bileşenler	Tip	Değer
BARYUM TUZLARI, BARYUMSÜLFAT, 1-AZO-2-HIDROKSİNAFTİL ARIL SÜLFONİK ASİT TUZLARI VE BU EKİN DİĞER MADDELERİNDE TANIMLANAN TUZLARI HARIÇ (CAS 61790-48-5)	TWA	0,5 mg/m ³
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³ 5000 ppm
PENTİL ASETAT (CAS 628-63-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	540 mg/m ³ 100 ppm
	TWA	270 mg/m ³ 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-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
BARYUM TUZLARI, BARYUMSÜLFAT, 1-AZO-2-HIDROKSİNAFTİL ARIL SÜLFONİK ASİT TUZLARI VE BU EKİN DİĞER MADDELERİNDE TANIMLANAN TUZLARI HARIÇ (CAS 61790-48-5)	TWA	0,5 mg/m ³
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³ 5000 ppm
PENTİL ASETAT (CAS 628-63-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	540 mg/m ³ 100 ppm
	TWA	270 mg/m ³ 50 ppm

Hollanda

Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar , C11-C14, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics	TWA(MAC)	1200 mg/m ³

Hollanda. OELs (bağlayıcı)

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	TWA	300 mg/m ³	
BARYUM TUZLARI, BARYUMSÜLFAT, 1-AZO-2-HIDROKSİNAFTİL ARIL SÜLFONİK ASİT TUZLARI VE BU EKİN DİĞER MADDELERİNDE TANIMLANAN TUZLARI HARIÇ (CAS 61790-48-5)	TWA	0,5 mg/m ³	

Hollanda. OELs (bağlayıcı)

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Distillates (Petrol), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	Sis .
Distillates (Petrol), hydrotreated light naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	Sis .
Distillates (Petrol), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons (CAS 64742-65-0)	TWA	5 mg/m3	Sis .
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3	
PENTİL ASETAT (CAS 628-63-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	530 mg/m3	

Norveç. İşyerindeki Kontaminantlara dair İdari Normlar

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	TLV	300 mg/m3	
BARYUM TUZLARI, BARYUMSÜLFAT, 1-AZO-2-HIDROKSİNAFTİL ARİL SÜLFONİK ASİT TUZLARI VE BU EKİN DİĞER MADDELERİNDE TANIMLANAN TUZLARI HARIÇ (CAS 61790-48-5)	TLV	50 ppm 0,5 mg/m3	
Distillates (Petrol), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TLV	1 mg/m3	Sis .

Norveç. İşyerindeki Kontaminantlara dair İdari Normlar

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Distillates (Petrol), hydrotreated light naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-53-6)	TLV	1 mg/m3	Sis .
Distillates (Petrol), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons (CAS 64742-65-0)	TLV	1 mg/m3	Sis .
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TLV	9000 mg/m3 5000 ppm	
PENTİL ASETAT (CAS 628-63-7)	TLV	260 mg/m3 50 ppm	

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. TWA	480 mg/m3 240 mg/m3	
BARYUM TUZLARI, BARYUMSÜLFAT, 1-AZO-2-HIDROKSİNAFTİL ARİL SÜLFONİK ASİT TUZLARI VE BU EKİN DİĞER MADDELERİNDE TANIMLANAN TUZLARI HARIÇ (CAS 61790-48-5)	TWA	0,5 mg/m3	
Distillates (Petrol), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	İçe çekilebilir kısım

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
Distillates (Petrol), hydrotreated light naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	İçe çekilebilir kısım
Distillates (Petrol), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons (CAS 64742-65-0)	TWA	5 mg/m3	İçe çekilebilir kısım
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. TWA	27000 mg/m3 9000 mg/m3	
Neft (gaz yağı) (Petrol), hydrotreated heavy; Low boiling point ydrogen treated naphtha [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon (CAS 64742-48-9)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	900 mg/m3	
PENTIL ASETAT (CAS 628-63-7)	TWA STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. TWA	300 mg/m3 500 mg/m3 250 mg/m3	
Residual oils (Petrol), solvent-dewaxed; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of ong, branched chain hydrocarbons from a residual oil by solvent crystalli zation. It consists of hydrocarbons having carbon numb (CAS 64742-62-7)	TWA TWA	5 mg/m3	İçe çekilebilir kısım

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

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

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

Bileşenler	Tip	Değer
BARYUM TUZLARI, BARYUMSÜLFAT, 1-AZO-2-HIDROKSİNAFTİL ARİL SÜLFONİK ASİT TUZLARI VE BU EKİN DİĞER MADDELERİNDE TANIMLANAN TUZLARI HARIÇ (CAS 61790-48-5)	TWA	0,5 mg/m3
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3 5000 ppm
PENTİL ASETAT (CAS 628-63-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	540 mg/m3 100 ppm
	TWA	270 mg/m3 50 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	150 ppm	
	TWA	100 ppm	
BARYUM TUZLARI, BARYUMSÜLFAT, 1-AZO-2-HIDROKSİNAFTİL ARİL SÜLFONİK ASİT TUZLARI VE BU EKİN DİĞER MADDELERİNDE TANIMLANAN TUZLARI HARIÇ (CAS 61790-48-5)	TWA	0,5 mg/m3	
Distillates (Petrol), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	İçe çekilebilir kısım
Distillates (Petrol), hydrotreated light naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	İçe çekilebilir kısım
Distillates (Petrol), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons (CAS 64742-65-0)	TWA	5 mg/m3	İçe çekilebilir kısım

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	30000 ppm	
	TWA	5000 ppm	
PENTİL ASETAT (CAS 628-63-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	100 ppm	
	TWA	50 ppm	

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m3	
		50 ppm	
BARYUM TUZLARI, BARYUMSÜLFAT, 1-AZO-2-HIDROKSİNAFTİL ARİL SÜLFONİK ASİT TUZLARI VE BU EKİN DİĞER MADDELERİNDE TANIMLANAN TUZLARI HARIÇ (CAS 61790-48-5)	TWA	0,5 mg/m3	
Distillates (Petrol), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	10 mg/m3	
	TWA	5 mg/m3	
Distillates (Petrol), hydrotreated light naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-53-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	10 mg/m3	
	TWA	5 mg/m3	
Distillates (Petrol), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons (CAS 64742-65-0)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	10 mg/m3	
	TWA	5 mg/m3	
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3	
		5000 ppm	
PENTİL ASETAT (CAS 628-63-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	540 mg/m3	
		100 ppm	

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

Tip

Değer

TWA

270 mg/m3

50 ppm

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

Tip

Değer

Biçim

(2-Metoksimetiletoksi)-prop
anol (CAS 34590-94-8)

TWA

308 mg/m3

50 ppm

BARYUM TUZLARI,
BARYUMSÜLFAT,
1-AZO-2-HIDROKSİNAFTİL
ARİL SÜLFONİK ASİT
TUZLARI VE BU EKİN
DİĞER MADDELERİNDE
TANIMLANAN TUZLARI
HARIÇ (CAS 61790-48-5)

TWA

0,5 mg/m3

Distillates (Petrol),
hydrotreated heavy
naphthenic; Baseoil —
unspecified [complex
combination of
hydrocarbons obtained by
treating a petroleum fraction
with hydrogen in the
presence of a catalyst. It
consists of hydrocarbons
having carbon numbers pr
(CAS 64742-52-5)

STEL: Kısa süreli
maruz kalma limiti.

3 mg/m3

Fume and mist.

15 ppm

Fume and mist.

TWA

1 mg/m3

Fume and mist.

5 ppm

Fume and mist.

Distillates (Petrol),
hydrotreated light
naphthenic; Baseoil —
unspecified [complex
combination of
hydrocarbons obtained by
treating a petroleum fraction
with hydrogen in the
presence of a catalyst. It
consists of hydrocarbons
having carbon numbers pr
(CAS 64742-53-6)

STEL: Kısa süreli
maruz kalma limiti.

3 mg/m3

Fume and mist.

15 ppm

Fume and mist.

TWA

1 mg/m3

Fume and mist.

5 ppm

Fume and mist.

Distillates (Petrol),
solvent-dewaxed heavy
paraffinic; Baseoil —
unspecified [complex
combination of
hydrocarbons obtained by
removal of normal paraffins
from a petroleum fraction by
solvent crystallization. It
consists predominantly of
hydrocarbons (CAS
64742-65-0)

STEL: Kısa süreli
maruz kalma limiti.

3 mg/m3

Fume and mist.

15 ppm

Fume and mist.

TWA

1 mg/m3

Fume and mist.

5 ppm

Fume and mist.

Karbon dioksit (CAS
124-38-9)

TWA

9000 mg/m3

5000 ppm

Slovakya. OEL'ler. Kimyasal ajanlarla çalışanların sağlığını korumaya yönelik Yönetmelik No. 300/2007
Bileşenler **Tip** **Değer** **Biçim**

PENTİL ASETAT (CAS 628-63-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	540 mg/m3	
		100 ppm	
	TWA	270 mg/m3	
		50 ppm	
Residual oils (Petrol), solvent-dewaxed; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of ong, branched chain hydrocarbons from a residual oil by solvent crystalli zation. It consists of hydrocarbons having carbon numb (CAS 64742-62-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	3 mg/m3	Fume and mist.
		15 ppm	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m3	
		50 ppm	
BARYUM TUZLARI, BARYUMSÜLFAT, 1-AZO-2-HIDROKSİNAFTİL ARIL SÜLFONİK ASİT TUZLARI VE BU EKİN DİĞER MADDELERİNDE TANIMLANAN TUZLARI HARIÇ (CAS 61790-48-5)	TWA	0,5 mg/m3	İçe çekilebilir kısım
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3	
		5000 ppm	
PENTİL ASETAT (CAS 628-63-7)	TWA	270 mg/m3	
		50 ppm	

İspanya. Mesleki Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m3	
		50 ppm	
BARYUM TUZLARI, BARYUMSÜLFAT, 1-AZO-2-HIDROKSİNAFTİL ARIL SÜLFONİK ASİT TUZLARI VE BU EKİN DİĞER MADDELERİNDE TANIMLANAN TUZLARI HARIÇ (CAS 61790-48-5)	TWA	0,5 mg/m3	

İspanya. Mesleki Maruziyet Limitleri
Bileşenler

Tip	Değer	Biçim
STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	10 mg/m3	Sis .
TWA	5 mg/m3	Sis .
STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	10 mg/m3	Sis .
TWA	5 mg/m3	Sis .
STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	10 mg/m3	Sis .
TWA	5 mg/m3	Sis .
TWA	9150 mg/m3	
STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	540 mg/m3	
TWA	270 mg/m3	
	50 ppm	

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

Tip	Değer	Biçim
STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	450 mg/m3	
TWA	75 ppm	
	300 mg/m3	
	50 ppm	
TWA	0,5 mg/m3	Toplam toz.

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Distillates (Petrol), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	3 mg/m3	Sis .
	TWA	1 mg/m3	Sis .
Distillates (Petrol), hydrotreated light naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-53-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	3 mg/m3	Sis .
	TWA	1 mg/m3	Sis .
Distillates (Petrol), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons (CAS 64742-65-0)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	3 mg/m3	Sis .
	TWA	1 mg/m3	Sis .
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	18000 mg/m3	
		10000 ppm	
	TWA	9000 mg/m3	
		5000 ppm	
Neft (gaz yağı) (Petrol), hydrotreated heavy; Low boiling point ydrogen treated naphtha [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon (CAS 64742-48-9)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	300 mg/m3	
		50 ppm	
	TWA	150 mg/m3	
		25 ppm	
PENTİL ASETAT (CAS 628-63-7)	Sınıf	540 mg/m3	
		100 ppm	
	TWA	270 mg/m3	
		50 ppm	

İsviçre. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	300 mg/m3	Buhar ve aerosol.
		50 ppm	Buhar ve aerosol.
	TWA	300 mg/m3	Buhar ve aerosol.
		50 ppm	Buhar ve aerosol.
BARYUM TUZLARI, BARYUMSÜLFAT, 1-AZO-2-HIDROKSİNAFTİL ARİL SÜLFONİK ASİT TUZLARI VE BU EKİN DİĞER MADDELERİNDE TANIMLANAN TUZLARI HARIÇ (CAS 61790-48-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	4 mg/m3	İçe çekilebilir kısım
	TWA	0,5 mg/m3	İçe çekilebilir kısım
Distillates (Petrol), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	İçe çekilebilir kısım
Distillates (Petrol), hydrotreated light naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	İçe çekilebilir kısım
Distillates (Petrol), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons (CAS 64742-65-0)	TWA	5 mg/m3	İçe çekilebilir kısım
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3	
		5000 ppm	
Neft (gaz yağı) (Petrol), hydrotreated heavy; Low boiling point ydrogen treated naphtha [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon (CAS 64742-48-9)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	600 mg/m3	
		100 ppm	
	TWA	300 mg/m3	

İsviçre. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
PENTİL ASETAT (CAS 628-63-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	50 ppm	
		260 mg/m3	
		50 ppm	
Politetraflüoroetilen (CAS 9002-84-0)	TWA	260 mg/m3	Solunabilir kısım
		50 ppm	
		3 mg/m3	
Residual oils (Petrol), solvent-dewaxed; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of ong, branched chain hydrocarbons from a residual oil by solvent crystallization. It consists of hydrocarbons having carbon numb (CAS 64742-62-7)	TWA	5 mg/m3	İçe çekilebilir kısım

Birleşik Krallık. EH40 İşyeri Maruziyet Limitleri (WELs)

Bileşenler	Tip	Değer
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m3
BARYUM TUZLARI, BARYUMSÜLFAT, 1-AZO-2-HIDROKSİNAFTİL ARİL SÜLFONİK ASİT TUZLARI VE BU EKİN DİĞER MADDELERİNDE TANIMLANAN TUZLARI HARIÇ (CAS 61790-48-5)	TWA	50 ppm
		0,5 mg/m3
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	27400 mg/m3
		15000 ppm
		9150 mg/m3
PENTİL ASETAT (CAS 628-63-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	5000 ppm
		541 mg/m3
		100 ppm
	TWA	270 mg/m3
		50 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m3
BARYUM TUZLARI, BARYUMSÜLFAT, 1-AZO-2-HIDROKSİNAFTİL ARİL SÜLFONİK ASİT TUZLARI VE BU EKİN DİĞER MADDELERİNDE TANIMLANAN TUZLARI HARIÇ (CAS 61790-48-5)	TWA	50 ppm
		0,5 mg/m3
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 ppm

Bileşenler	Tip	Değer
PENTİL ASETAT (CAS 628-63-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	540 mg/m3
		100 ppm
	TWA	270 mg/m3
		50 ppm

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

Tavsiye edilen izleme prosedürleri Standart kontrol prosedürlere uyun.

Türetilmiş etkisiz seviyeler (DNEL'ler)

Çalışanlar

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

Genel nüfus

Bileşenler	Değer	Değerlendirme Faktörü	Notlar
(2-Metoksimetiletoksi)-propanol (CAS 34590-94-8)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	121 mg/kg bw/gün	16,8	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Oral	0,33 mg/kg bw/gün	600	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	37,2 mg/m3		Mükerrer doz zehirlenmesi

Tahmin edilen etki yok konsantrasyonları (PNEC'ler)

Bileşenler	Değer	Değerlendirme Faktörü	Notlar
(2-Metoksimetiletoksi)-propanol (CAS 34590-94-8)			
Aralıklı serbest bırakmalar	192 mg/l	10	
Deniz suyu	1,92 mg/l	1000	
Tatlı su	19,2 mg/l	100	
Tortu (tatlı su)	70,2 mg/kg		
Yer	2,74 mg/kg		

Maruz kalma kılavuzları

Austria MAK: Deri tayini

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

Belgium OELs: Deri tayini

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

Bulgaria OELs: Deri tayini

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

Croatia ELVs: Deri tayini

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

Czech Republic PELs: Deri tayini

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

Denmark GV: Deri tayini

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

Estonia OELs: Deri tayini

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

EU Exposure Limit Values: Deri tayini

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

Finland Exposure Limit Values: Deri tayini

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

France INRS: Deri tayini

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

Greece OEL: Deri tayini

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

Iceland OELs: Deri tayini

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

Ireland Exposure Limit Values: Deri tayini

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

Italy OELs: Deri tayini

(2-Metoksümetiletoksi)-propanol (CAS 34590-94-8)

Kütenöz absorpsiyon tehlikesi

Latvia OELs: Deri tayini(2-Metoksümetiletoksi)-propanol (CAS 34590-94-8)
BARYUM TUZLARI, BARYUMSÜLFAT,
1-AZO-2-HIDROKSİNAFTİL ARIL SÜLFONİK ASİT
TUZLARI VE BU EKİN DİĞER MADDELERİNDE
TANIMLANAN TUZLARI HARIÇ (CAS 61790-48-5)Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Cilt üzerinden absorbe edilebilir.**Lithuania OELs: Deri tayini**

(2-Metoksümetiletoksi)-propanol (CAS 34590-94-8)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Luxembourg OELs: Deri tayini

(2-Metoksümetiletoksi)-propanol (CAS 34590-94-8)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Malta OELs: Deri tayini

(2-Metoksümetiletoksi)-propanol (CAS 34590-94-8)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Norway Exposure Limit Values: Deri tayini

(2-Metoksümetiletoksi)-propanol (CAS 34590-94-8)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Portugal OELs: Deri tayini

(2-Metoksümetiletoksi)-propanol (CAS 34590-94-8)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Portugal VLEs Norm on Occupational Exposure: Deri tayini

(2-Metoksümetiletoksi)-propanol (CAS 34590-94-8)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Romania OELs: Deri tayini

(2-Metoksümetiletoksi)-propanol (CAS 34590-94-8)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Slovakia OELs: Deri tayini

(2-Metoksümetiletoksi)-propanol (CAS 34590-94-8)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

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

(2-Metoksümetiletoksi)-propanol (CAS 34590-94-8)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Spain OELs: Deri tayini

(2-Metoksümetiletoksi)-propanol (CAS 34590-94-8)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Sweden Threshold Limit Values: Deri tayini

(2-Metoksümetiletoksi)-propanol (CAS 34590-94-8)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

UK EH40 WEL: Deri tayini

(2-Metoksümetiletoksi)-propanol (CAS 34590-94-8)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

8.2. Maruz kalma kontrolleri**Uygun teknik kontroller**

İyi genel havalandırma kullanılmalıdır. Havalandırma hızları koşullara uygun olmalıdır. Eğer uygulanabiliyorsa, havada asılı kalan konsantrasyonu önerilen maruz kalınma sınırların altında tutabilmek için proses kapatmaları, lokal egzost havalandırma ya da diğer mühendislik kontrolleri kullanın. Eğer maruz kalma sınırları tanımlanmamışsa, havada asılı kalan seviyeelri kabul edilebilir bir seviyede tutmaya çalışın.

Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım**Genel bilgi**

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 edecekse, eldiven çalışma sürecinin belirli bir aşamasında değiştirilmelidir.

Nitrilden yapılmış eldiven tavsiye olunur.

- Diğer

Bilgi yok.

Solunum koruyucu

Yetersiz havalandırma halinde uygun solunum cihazı kullanın. Organik buhar kartuşu ve tam yüz maskesi içeren kimyasal solunum cihazı. (Filtre tipi A)

Isıl zararlar

Gerektiğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.

Hijyen tedbirleri

Kullanırken sigara içmeyin. Maddeyi kullandıktan sonra ve yemek yemeden, su içmeden ve/veya sigara içmeden önce ellerin yıkanması gibi uygun kişisel temizlik önlemlerinin alındığından daima emin olun. İş giysilerini ve koruyucu donanımları düzenli olarak yıkayarak kirlenici maddelerden temizleyin.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Tüm çevresel dökülmelerde, gerekli idari yada denetleyici personeli haberdar edin. Havalandırmadan veya iş proses ekipmanlarından çıkan emisyonlar çevre koruma mevzuatı gereksinimlerine uygun olduklarından emin olmak için kontrol edilmelidir. Emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmanları için duman yıkayıcıları, filtreler veya mühendislik modifikasyonları gerekli olabilir.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	Sıvı.
Biçim	Aerosol
Renk	Renksiz.
Koku	Neutral.
Erime noktası/donma noktası	-80 °C (-112 °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 - üst (%)	7,5 % tahmin edilen
Parlama noktası	50,0 °C (122,0 °F)
Alev alma sıcaklığı	Bilgi yok.
Bozunma sıcaklığı	Bilgi yok.
pH	Geçerli değil.
Kinematik viskozite	Bilgi yok.
Çözünürlük	
Çözünürlük (su)	Suda çözülmez.
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) (log değeri)	Uygulanamaz
Buhar basıncı	Bilgi yok.
Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk	
Bağıl yoğunluk	1,05 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

Aerosol sprej kapalı alan	
Tutuşma yoğunluğu	Bilgi yok.
Aerosol sprej tutuşma mesafesi	Bilgi yok.
Buharlaşma hızı	Bilgi yok.
Yanma ısı	41,7 kJ/g
VOC	1000 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 söz konusu 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	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Gözler ile temas	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

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

Belirtiler Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Baş ağrısı Bulantı, kusma.

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Ürün	Türler	Test Sonuçları
Triflow		
Akut		
Oral		
ATEmix		25951,2 mg/kg bw

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
(2-Metoksimetiletoksi)-propanol (CAS 34590-94-8)		
Akut		
Dermal		
LD50	Tavşan	9510 mg/kg
Oral		
LD50	Sıçan	5000 mg/kg

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

Akut		
Dermal		
LD50	Tavşan	> 5000 mg/kg
Oral		
LD50	Sıçan	> 5000 mg/kg
Soluma		
LC50	Sıçan	> 5000 mg/m3, 8 h

Cilt aşınması/tahrişi Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Ciddi göz hasarları/tahrişi Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Solunum hassaslaştırma Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Cilt hassaslaştırma Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Eşey hücre mutajenitesi Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Kanserojenite Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

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

Neft (gaz yağı) (Petrol), hydrotreated heavy; Low boiling point ydrogen treated naphtha [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbe (CAS 64742-48-9)

IARC Monografıları. Kanserojenitenin Genel Değerlendirmesi

Neft (gaz yağı) (Petrol), hydrotreated heavy; Low boiling 3 İnsanlar için karsinojendir şeklinde sınıflandırılmaz. point ydrogen treated naphtha [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbe (CAS 64742-48-9)

Üreme sistemi toksisitesi Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Belirli Hedef Organ Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Toksisitesi-tek maruz kalma

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

Aspirasyon zararı Ürünün şekli nedeniyle pek muhtemel değildir

Karışım ve madde Bilgi yok.
karşılaştırma bilgileri

11.2. Information on other hazards

Endocrine disrupting properties 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

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Bileşenler

Türler

Test Sonuçları

(2-Metoksimetiletoksi)-propanol (CAS 34590-94-8)

Sucul

Akut

Algler

EC50

Algler

969 mg/l, 96 h

Balık

LC50

Balık

10000 mg/l, 96 h

Eklembacaklı kabuklular EC50

Dafnia

1919 mg/l, 48 h

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

Sucul

Akut

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.

Ayrılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow)

(2-Metoksimetiletoksi)-propanol

0,004

2,6-Di-tert-butylphenol

4,92

PENTİL ASETAT

2,3

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: 0

12.8. Ek Bilgi

Estonya toprak Verilerinde Tehlikeli maddeler

BARYUM TUZLARI, BARYUMSÜLFAT,
1-AZO-2-HIDROKSİNAFTİL ARIL SÜLFONİK ASİT
TUZLARI VE BU EKİN DİĞER MADDELERİNDE
TANIMLANAN TUZLARI HARIÇ (CAS 61790-48-5)

Baryum (Ba) 2000 mg/kg

Baryum (Ba) 500 mg/kg

Baryum (Ba) 750 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, su yollarını veya kanalları kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirlilemeyiniz. İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin.

Özel önlemler

Uygulanabilir tüm yasal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

BÖLÜM 14: Taşıma bilgisi

ADR

14.1. UN numarası

UN1950

14.2. Uygun UN taşımacılık adı AEROSOLLER, alevlenir

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

Sınıf 2.1
Alt risk Atanmamış.
Etiket(ler) 2.1
Zararlılık No. (ADR) Atanmamış.
Tünel kısıtlama kodu D
ADR/RID - Sınıflandırma kodu: 5F

14.4. Ambalajlama grubu Atanmamış.

14.5. Çevresel zararlar Hayır

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

IATA

14.1. UN numarası UN1950

14.2. Uygun UN taşımacılık adı AEROSOLLER, alevlenir

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

Sınıf 2.1
Alt risk Atanmamış.

14.4. Ambalajlama grubu Atanmamış.

14.5. Çevresel zararlar Hayır

ERG Kodu 10L

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

Diğer bilgiler

Yolcu ve kargo uçağı Kısıtlı olarak izin verilmiştir.
Sadece kargo uçağı Kısıtlı olarak izin verilmiştir.

IMDG

14.1. UN numarası UN1950

14.2. Uygun UN taşımacılık adı AEROSOLLER, alevlenir

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

Sınıf 2.1
Alt risk Atanmamış.

14.4. Ambalajlama grubu Atanmamış.

14.5. Çevresel zararlar

Deniz için kirletici Hayır

EmS F-D, S-U

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

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments Kanıtlanmamış.

ADR; IATA; IMDG



BÖLÜM 15: Ruhsatlandırma bilgileri

15.1. Güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelikler/maddeye veya karışıma özel yasalar

AB Yönetmelikleri

Yönetmelik (EC) No. 1005/2009 Ek I ve II uyarınca, değiştirildiği haliyle, ozon tabakasını incelten maddeler

Listelenmemiş.

Kalıcı organik kirleticiler hakkında yönetmelik (AB) 2019/1021, değiştirildiği haliyle

Listelenmemiş.

Tehlikeli kimyasalların ithalat ve ihracatına ilişkin Yönetmelik (EU) No 649/2012, Ek I, Bölüm 1, değiştirildiği haliyle

Listelenmemiş.

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

Listelenmemiş.

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

Listelenmemiş.

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

Listelenmemiş.

Yönetmelik (EC) No. 166/2006 Ek II, Kirletici Salınım ve Transfer Sicili (düzenlendiği hali ile)

Karbon dioksit (CAS 124-38-9)

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)

Neft (gaz yağı) (Petrol), hydrotreated heavy; Low boiling point ydrogen treated naphtha [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbe (CAS 64742-48-9)

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

Neft (gaz yağı) (Petrol), hydrotreated heavy; Low boiling point ydrogen treated naphtha [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbe (CAS 64742-48-9)

Diğer AB yönetmelikleri

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

PENTIL ASETAT (CAS 628-63-7)

Diğer yönetmelikler

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

Ulusal yönetmelikler

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

15.2. Kimyasal güvenliğin değerlendirilmesi

Hiçbir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar listesi

ADN: Tehlikeli Malların İç Suyolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
ADR: Tehlikeli Malların Karayolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value - Germany (Mesleki eşik sınır değeri - Almanya)).
ATE: Acute Toxicity Estimate according to REGULATION (EC) No 1272/2008 (CLP) (YÖNETMELİK (AT) No 1272/2008 (CLP) gereğince Akut Toksisite 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 elde edilir.

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H280 Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H315 Cilt 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.
EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
Yoktur.

Güncelleme bilgisi

Eğitim bilgileri

Çekince

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.