

Versiyon #: 1,0

Yayınlanma tarihi: 17-Kasım-2022

Revizyon tarihi: 17-Kasım-2022

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/yüklenicinin tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ticari adı ya da karışımın adlandırılması AMBERKLENE FE10

Kayıt numarası -

Eşanlamlılar Yoktur.

Ürün Kodu UDS000349AE

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Temizleyiciler - Ağır iş

Tavsiye edilmeyen kullanımlar Bilinen yoktur.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı CRC Industries UK Ltd.
Adres Wylds Road
Castlefield Industrial Estate
TA6 4DD Bridgwater Somerset
United Kingdom
Telefon +44 1278 727200
Faks +44 1278 425644
E-posta hse.uk@crcind.com
Web site www.crcind.com

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.:(+44)(0)1278 72 7200 (office hours: 9-17h GMT)

Avusturya Ulusal Zehirler Bilgi Merkezi +431 406 4343 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)

Belçika Ulusal Zehirler Kontrol Merkezi 070 245 245 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)

Bulgaristan Ulusal Toksikolojik Bilgiler Merkezi +359 2 9154233 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)

Çek Cumhuriyeti Ulusal Zehirler Bilgi Merkezi +420 224 919 293, or +420 224 915 402 (Hours of operation not provided.)

Danimarka Ulusal Zehirler Kontrol Merkezi +45 82 12 12 12 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)

Estonya Ulusal Zehirler Bilgi Merkezi 16662 or abroad: (+372) 626 9390 (Monday 9:00AM to Saturday 9:00AM (closed on Sundays and on national holidays))

Finlandiya National Poison Information Center	(09) 471 977 (direct) veya (09) 4711 (exchange) (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)
Fransa Ulusal Zehirler Kontrol Merkezi	ORFILA number (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)
Macaristan National Emergency Phone Number	36 80 20 11 99 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)
Litvanya Neatidėliotina informacija apsinuodijus	+370 5 236 20 52 or +37068753378 (Hours of operation not provided.)
Malta Accident and Emergency Department	2545 4030 (Hours of operation not provided.)
Hollanda Ulusal Zehirler Bilgi Merkezi (NVIC)	030-274 88 88 (Akut entoksikasyon durumlarında yalnızca tıbbi personelin bilgilendirilmesi içindir)
Norveç Norwegian Poison Information Center	22 59 13 00 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)
Portekiz Zehir Merkezi	800 250 250 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)
Romania Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:	021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic de Urgență București: spital@urgentaflorasca.ro
Romania	0265 212111, 0265 211292, 0265 217235 Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș: secretariat@spitjudms.ro
Slovakya Ulusal Toksikolojik Bilgiler Merkezi	+421 2 5477 4166 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)
İsveç National Poison Information Center	112 - and ask for Poison Information (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)
İsviçre Toksin Bilgi İsviçre	145 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)

BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması


Karışım, fiziksel, sağlık ve çevresel tehlikeleri açısından değerlendirilmiş ve/veya test edilmiş ve aşağıda yer alan sınıflandırma uygulanmıştır.

Değiştirildiği haliyle, Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 gereğince yapılan sınıflandırma

Fiziksel zararlar			
Aerosoller	Kategori 1		H222 - Çok kolay alevlenir aerosol. H229 - 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 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Çevresel zararlar			
Su ortamında yaşayanlar için tehlikelidir, su ortamı için uzun-sürelili tehlike	Kategori 2		H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2.2. Etiket unsurları

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

İçindekiler:	Hidrokarbonlar , C7-C8, siklikler, Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < 5% n-hekzan
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.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik 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 Değiştirildiği haliyle, deterjanlar hakkında Yönetmelik (EC) No. 648/2004 uyarınca; Şunları içerir: >30% aliphatic hydrocarbons.

2.3. Diğer zararlar

Bu karışım Yönetmelik (EC) No 1907/2006, Ek XIII'e göre vPvB / PBT olarak değerlendirilen maddeler içermemektedir. Bu ürün, REACH Madde 57(f) veya Yönetmelik (AB) 2017/2100 ya da Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605 uyarınca %0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenler içermemektedir.

BÖLÜM 3: Bileşim/içerik maddelerle ilgili bilgi

3.2. Karışımlar

Genel bilgi

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	REACH Tescil No.	Endeks numarası	Notlar
Hidrokarbonlar , C7-C8, siklikler	30 - 60	- 927-033-1	01-2119486992-20	-	
Sınıflandırma: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < 5% n-hekzan	10 - 30	- 921-024-6	01-2119475514-35	-	
Sınıflandırma: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Karbon dioksit	1 - 5	124-38-9 204-696-9	-	-	#
Sınıflandırma: Press. Gas;H280					
N-hekzan	<3	110-54-3 203-777-6	01-2119480412-44	601-037-00-0	#
Sınıflandırma: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, Repr. 2;H361f, STOT SE 3;H336, STOT RE 2;H373, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Spesifik Konsantrasyon Sınırı: STOT RE 2;H373: C >= 5 %					

Yukarıda kullanılan kısaltmalarla ve sembollerle ilgili liste

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

M:M faktörü

PBT: dayanıklı, biyo-biriken ve toksik madde.

vPvB: çok dayanıklı ve çok biyo-birikimimi olan madde.

İçerik bir gaz olmadığı sürece tüm konsantrasyonlar ağırlıkça yüzde şeklindedir. Gaz konsantrasyonları hacimce yüzde şeklindedir.

Bileşimine dair yorumlar

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

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. Ağzınızı 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	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 taktirde geri çekilip yangının sona ermesini bekleyin
Özel metotlar	Standart yangın söndürme prosedürleri uygulayın ve diğer maddelere karışması halinde meydana gelebilecek tehlikeleri göz önünde bulundurun. Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız.

BÖLÜM 6: Kazan serbest kalma önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri	
Acil durum personeli olmayanlar için	Temizleme sırasında uygun koruyucu ekipman takın ve giysi giyin. 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. Sisini/buharını solumaktan kaçının. Kapalı yerlere girmeden önce orasını havalandırın. Çok önemli miktarda dökülme olup olmadığı yerel otoritelere haber verilmelidir. Kişisel koruma için, Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'e bakınız.
6.2. Çevresel önlemler	Çevreye verilmesinden kaçının. Tüm çevresel 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 yüzeyinde yayılır. Ürünün kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun. Ürün geri kazanımını takiben, alanı su ile yıkayın. Küçük saçılmalar: Absorbe edici bir malzeme (bez, yün v.s.) ile siliniz. Artakalan kirleri temizlemek için yüzeyi iyice temizleyin.
6.4. Diğer bölümlere atıflar	Kişisel koruma için, Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'e bakınız. Atıkların bertarafı için Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 13'e bakınız.

BÖLÜM 7: Kullanma ve saklama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler	Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. Sprey düğmesi mevcut değilse ya da bozuka 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 kaçınınız. Gözler, deri ve elbiseler ile temasından kaçınınız. Uzun süreli maruz kalınmasından kaçınınız. Sadece iyi havalandırılmış yerlerde kullanın. Uygun kişisel koruyucu ekipman takın. Çevreye verilmesinden kaçınınız. İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alınınız.
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. Sıkıca kapalı bir kap içinde saklayınız. Geçimsiz maddelerden uzakta depolayınız (Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 10'a bakınız) Depolama sınıfı (TRGS 510): 2B (Aerosol dağıtıcılar ve tutuşturucular)
7.3. Belirli son kullanımlar	Bilgi yok.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruz kalma sınır değerleri

Avusturya Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < 5% n-heksan	TWA(MAK)	200 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	MAK	9000 mg/m3 5000 ppm
	Sınıf	18000 mg/m3 10000 ppm
METİLAL (CAS 109-87-5)	MAK	3100 mg/m3 1000 ppm
N-heksan (CAS 110-54-3)	MAK	72 mg/m3 20 ppm
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	288 mg/m3 80 ppm

Belçika. Maruziyet Limit Değerleri

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	54784 mg/m3 30000 ppm
	TWA	9131 mg/m3 5000 ppm
METİLAL (CAS 109-87-5)	TWA	3155 mg/m3 1000 ppm
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	72 mg/m3 20 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3 5000 ppm
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	72 mg/m3 20 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	MAC	9000 mg/m3 5000 ppm
METİLAL (CAS 109-87-5)	MAC	3160 mg/m3 1000 ppm
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	3950 mg/m3 1250 ppm
N-heksan (CAS 110-54-3)	MAC	72 mg/m3 20 ppm

Cek Cumhuriyeti c. OELs. Hükümet Kararnamesi 361

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	Sınıf	45000 mg/m3
	TWA	9000 mg/m3
N-heksan (CAS 110-54-3)	Sınıf	200 mg/m3
	TWA	70 mg/m3

Danimarka. Maruziyet Limit Değerleri

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TLV	9000 mg/m3
		5000 ppm
METİLAL (CAS 109-87-5)	TLV	3100 mg/m3
		1000 ppm
N-heksan (CAS 110-54-3)	TLV	72 mg/m3
		20 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 ppm
METİLAL (CAS 109-87-5)	TWA	3100 mg/m3
		1000 ppm
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	72 mg/m3
		20 ppm

Finlandiya. İşyeri Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9100 mg/m3
		5000 ppm
METİLAL (CAS 109-87-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	4100 mg/m3
		1300 ppm
	TWA	3200 mg/m3
		1000 ppm
N-heksan (CAS 110-54-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TWA	72 mg/m3
		20 ppm

Fransa

Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < 5% n-heksan	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1500 mg/m3
	TWA	1000 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	VME	9000 mg/m3	
Regulatory status:	Regulatory indicative (VRI)	5000 ppm	
Regulatory status:	Regulatory indicative (VRI)		

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
METİLAL (CAS 109-87-5)	VME	3100 mg/m3	
Regulatory status:	Indicative limit (VL)		
		1000 ppm	
Regulatory status:	Indicative limit (VL)		
N-heksan (CAS 110-54-3)	VLE	1500 mg/m3	Buhar.
Regulatory status:	Indicative limit (VL)		
	VME	72 mg/m3	
Regulatory status:	Regulatory binding (VRC)		
		20 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
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
N-heksan (CAS 110-54-3)	VME	72 mg/m3
		20 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9100 mg/m3
		5000 ppm
METİLAL (CAS 109-87-5)	TWA	1600 mg/m3
		500 ppm
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	180 mg/m3
		50 ppm

Almanya. TRGS 900, İşyerindeki Ortam havası Limit Değerleri

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	AGW	9100 mg/m3
		5000 ppm
METİLAL (CAS 109-87-5)	AGW	1600 mg/m3
		500 ppm
N-heksan (CAS 110-54-3)	AGW	180 mg/m3
		50 ppm

Germany - TRGS 900

Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < 5% n-heksan	TWA	700 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	54000 mg/m3
		5000 ppm
	TWA	9000 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
		5000 ppm
METİLAL (CAS 109-87-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	3880 mg/m3
		1250 ppm
	TWA	3100 mg/m3
		1000 ppm
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	72 mg/m3
		20 ppm

Macaristan. OELs. İşyerlerinde Kimyasal Güvenliğe Dair Ortak Kararname

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	72 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 ppm
METİLAL (CAS 109-87-5)	TWA	3100 mg/m3
		1000 ppm
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	90 mg/m3
		25 ppm

İrlanda. Mesleki Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 ppm
METİLAL (CAS 109-87-5)	TWA	3100 mg/m3
		1000 ppm
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	72 mg/m3
		20 ppm

İtalya. Mesleki Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 ppm
METİLAL (CAS 109-87-5)	TWA	1000 ppm
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	72 mg/m3
		20 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 ppm
METİLAL (CAS 109-87-5)	TWA	10 mg/m3
N-heksan (CAS 110-54-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	300 mg/m3
	TWA	72 mg/m3
		20 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3 5000 ppm
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	72 mg/m3 20 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3 5000 ppm
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	72 mg/m3 20 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
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3 5000 ppm
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	72 mg/m3 20 ppm

Hollanda. OELs (bağlayıcı)

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
N-heksan (CAS 110-54-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. TWA	144 mg/m3 72 mg/m3

Norveç. İşyerindeki Kontaminantlara dair İdari Normlar

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TLV	9000 mg/m3 5000 ppm
METİLAL (CAS 109-87-5)	TLV	1550 mg/m3 500 ppm
N-heksan (CAS 110-54-3)	TLV	72 mg/m3 20 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
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. TWA	27000 mg/m3 9000 mg/m3
METİLAL (CAS 109-87-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. TWA	3500 mg/m3 1000 mg/m3
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	72 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3 5000 ppm
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	72 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
		20 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	30000 ppm
	TWA	5000 ppm
METİLAL (CAS 109-87-5)	TWA	1000 ppm
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	50 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 ppm
METİLAL (CAS 109-87-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	2500 mg/m3
	TWA	885 ppm
		1500 mg/m3
		531 ppm
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	72 mg/m3
		20 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 ppm
N-heksan (CAS 110-54-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	140 mg/m3
	TWA	40 ppm
		72 mg/m3
		20 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 ppm
METİLAL (CAS 109-87-5)	TWA	960 mg/m3
		300 ppm
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	72 mg/m3
		20 ppm

İspanya. Mesleki Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9150 mg/m3
		5000 ppm
METİLAL (CAS 109-87-5)	TWA	3165 mg/m3
		1000 ppm
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	72 mg/m3
		20 ppm

İsveç Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < 5% n-heksan	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. (STV)	300 ppm
	TWA	200 ppm
İsveç. OEL'ler. Çalışma Ortamı Otoritesi (AV), Mesleki Maruziyet Limit Değerleri (AFS 2015:7)		
Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	18000 mg/m ³
	TWA	10000 ppm 9000 mg/m ³ 5000 ppm
N-heksan (CAS 110-54-3)	Sınıf	180 mg/m ³ 50 ppm
	TWA	72 mg/m ³ 25 ppm
İsviçre Bileşenler		
Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < 5% n-heksan	TWA	500 ppm
İsviçre. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz		
Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³ 5000 ppm
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	6200 mg/m ³ 2000 ppm
METİLAL (CAS 109-87-5)	TWA	3100 mg/m ³ 1000 ppm
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1440 mg/m ³ 400 ppm
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	180 mg/m ³ 50 ppm
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1440 mg/m ³ 400 ppm
Birleşik Krallık. EH40 İşyeri Maruziyet Limitleri (WELs)		
Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	27400 mg/m ³ 15000 ppm
	TWA	9150 mg/m ³ 5000 ppm
METİLAL (CAS 109-87-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	3950 mg/m ³ 1250 ppm
	TWA	3160 mg/m ³ 1000 ppm
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	72 mg/m ³ 20 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
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³

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

Bileşenler	Tip	Değer
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	5000 ppm 72 mg/m ³ 20 ppm

Biyolojik sınır değerleri

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

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
N-heksan (CAS 110-54-3)	150 µg/l	N-heksan	Kan	*
	0,2 mg/g	2-Hexanol	İdrarda kreatinin	*
	0,22 mmol/mol	2-Hexanol	İdrarda kreatinin	*
	40 ppm	N-heksan	Soluk verilen havanın son kısmı	*
	1,74 µmol/l	N-heksan	Kan	*
	1,66 µmol/l	N-heksan	Soluk verilen havanın son kısmı	*

* - 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
N-heksan (CAS 110-54-3)	5 mg/g	2,5-Hexanedione	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
N-heksan (CAS 110-54-3)	5 mg/l	2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanon (nach Hydrolyse)	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
N-heksan (CAS 110-54-3)	18 µmol/L	hexane-2,5-dion	İdrar	*
	2 mg/l	hexane-2,5-dion	İdrar	*

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

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

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
N-heksan (CAS 110-54-3)	3 mg/g	2,5-hexanedion and 4,5-dihydroxy-2-hexanone	İdrarda kreatinin	*

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
	5 mg/l	2,5-hexanedion e and 4,5-dihydroxy-2- -hexanone	İdrar	*

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

İspanya . Biyolojik sınır değerleri (VLBs), Occupational Exposure Limits for Chemical Agents, Table 4

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
N-heksan (CAS 110-54-3)	0,2 mg/l	2,5-Hexanodio na, sin hidrólisis	İdrar	*

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

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

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
N-heksan (CAS 110-54-3)	5 mg/l	2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy- 2-hexanon	İdrar	*

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

Tavsiye edilen izleme prosedürleri Standart kontrol prosedürlere uyun.

Türetilmiş etkisiz seviyeler (DNEL'ler)

Çalışanlar

Bileşenler	Değer	Değerlendirme Faktörü	Notlar
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < 5% n-heksan (CAS -)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	773 mg/kg bw/gün		
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	2035 mg/m3		
METİLAL (CAS 109-87-5)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	17,9 mg/kg bw/gün	100	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	0,31 mg/m3	12,5	Mükerrer doz zehirlenmesi

Genel nüfus

Bileşenler	Değer	Değerlendirme Faktörü	Notlar
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < 5% n-heksan (CAS -)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	699 mg/kg bw/gün		
Uzun vadeli, Sistemik, Oral	699 mg/kg bw/gün		
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	608 mg/m3		
METİLAL (CAS 109-87-5)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	18,1 mg/kg bw/gün	200	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	31,5 mg/m3	50	Mükerrer doz zehirlenmesi

Tahmin edilen etki yok konsantrasyonları (PNEC'ler)

Bileşenler	Değer	Değerlendirme Faktörü	Notlar
METİLAL (CAS 109-87-5)			
Sekonder zehirlenme	7,3 mg/kg	30	Oral
STP	10 g/l	1	
Tatlı su	14,577 mg/l	10	
Tortu (tatlı su)	13,135 mg/kg		
Yer	4,654 mg/kg		

Maruz kalma kılavuzları

Croatia ELVs: Deri tayini

N-heksan (CAS 110-54-3) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Czech Republic PELs: Deri tayini

N-heksan (CAS 110-54-3) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Finland Exposure Limit Values: Deri tayini

N-heksan (CAS 110-54-3) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Hungary OELs: Deri tayini

N-heksan (CAS 110-54-3)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Ireland Exposure Limit Values: Deri tayini

N-heksan (CAS 110-54-3)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Portugal VLEs Norm on Occupational Exposure: Deri tayini

N-heksan (CAS 110-54-3)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Switzerland SUVA Limit Values at the Workplace: Deri tayini

N-heksan (CAS 110-54-3)

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

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

Cildin korunması**- Ellerin korunması**

Uygun koruyucu eldivenler takın. Eldivenin hamle zamanı, ürünün toplam kullanım süresinden daha uzun olmalıdır. Çalışma hamle zamanından daha uzun süre devam edecekse, eldiven çalışma sürecinin belirli bir aşamasında değiştirilmelidir.

- Diğer

Butil lastikten yapılmış eldivenler tavsiye olunur. Uygun eldiven, eldiven dağıtıcısı tarafından tavsiye olunabilir.

Solunum koruyucu

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

Isıl zararlar

Gerektiğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.

Hijyen tedbirleri

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

Çevresel maruz kalma kontrolleri

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

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali	Sıvı.
Biçim	Aerosol
Renk	Renksiz.
Koku	Çözücü.
Erime noktası/donma noktası	Bilgi yok.
Kaynama noktası veya ilk kaynama noktası ve kaynama aralığı	42 °C (107,6 °F)
Alevlenirlik	Bilgi yok.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	
Patlayıcı limitleri - alt (%)	0,7 %
Patlayıcı limitleri - üst (%)	17,6 %
Parlama noktası	-6,0 °C (21,2 °F)
Alev alma sıcaklığı	> 200 °C (> 392 °F)
Bozunma sıcaklığı	Bilgi yok.
pH	Geçerli değil.
Kinematik viskozite	Bilgi yok.
Çözünürlük	
Çözünürlük (su)	Suyla karışmaz.

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) (log değeri)	Bilgi yok.
Buhar basıncı	Bilgi yok.
Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk	
Bağıl yoğunluk	0,77 g/cm ³ 20 °C
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 ısısı Bilgi yok.

VOC 731 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 Parlama noktasını aşan sıcaklıklara mani olun. Geçimsiz maddelerle temas.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler Asitler. 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 tahrişe 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.

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
Hidrokarbonlar , C7-C8, siklikler		
Akut		
Dermal		
LD50	Sıçan	2920 mg/kg
Oral		
LD50	Sıçan	5840 mg/kg
Soluma		
LC50	Sıçan	23300 mg/m ³
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < 5% n-heksan		
Akut		
Dermal		
LD50	Sıçan	2920 mg/kg bw/gün, 24 h

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
Oral		
LD50	Sıçan	5840 mg/kg bw/gün
Soluma		
LC50	Sıçan	25200 mg/m ³ , 4 h
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 mutajenesi	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)

N-heksan (CAS 110-54-3)

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 ürün, REACH Madde 57(f) veya Yönetmelik (AB) 2017/2100 ya da Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605 uyarınca %0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenler içermemektedir.

Diğer bilgiler Bilgi yok.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

12.1. Toksikite Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
Hidrokarbonlar , C7-C8, siklikler		
<i>Akut</i>		
Diğer	IC50	Pseudokirchneriella subcapitata
		10 mg/l, 72 Saat
Sucul		
<i>Akut</i>		
Balık	LC50	Gökkuşluğu Alabalığı
		3,6 mg/l, 96 Saat
Eklembacaklı kabuklular	EC50	Daphnia magna (Su piresi)
		3 mg/l, 48 Saat
<i>Kronik</i>		
Balık		Gökkuşluğu Alabalığı
		0,84 mg/l, 28 gün
Eklembacaklı kabuklular		Daphnia magna (Su piresi)
		1 mg/l, 21 gün
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < 5% n-heksan		
Sucul		
<i>Akut</i>		
Algler	EC50	Algler
		> 30 - < 100 mg/l, 72 h
Balık	LC50	Balık
		11,4 mg/l, 96 h
Eklembacaklı kabuklular	EC50	Dafnia
		3 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)

N-heksan 3,9

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF) Bilgi yok.

12.4. Toprakta hareketlilik Veri yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu karışım Yönetmelik (EC) No 1907/2006, Ek XIII'e göre vPvB / PBT olarak değerlendirilen maddeler içermemektedir.

12.6. Endocrine disrupting properties

Bu ürün, REACH Madde 57(f) veya Yönetmelik (AB) 2017/2100 ya da Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605 uyarınca %0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenler içermemektedir.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Üründe uçucu organik bileşimler olup bunlar, fotokimyasal ozon oluşturma potansiyeline sahiptirler.
GWP: 0

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 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 AEOROSOLLER

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Sınıf 2.1

Alt risk Atanmamış.

Zararlılık No. (ADR) Atanmamış.

Tünel kısıtlama kodu D

ADR/RID - Sınıflandırma kodu: 5F

14.4. Ambalajlama grubu Uygulanamaz

14.5. Çevresel zararlar Evet

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 AEOROSOLLER

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Sınıf 2.1

Alt risk Atanmamış.

14.4. Ambalajlama grubu Uygulanamaz

14.5. Çevresel zararlar Evet

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

IMDG

14.1. UN numarası UN1950

14.2. Uygun UN taşımacılık adı AEOROSOLLER, DENİZ KIRLETİCİ MADDE

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Sınıf 2.1

Alt risk Atanmamış.

14.4. Ambalajlama grubu Uygulanamaz

14.5. Çevresel zararlar

Deniz için kirlenici Evet

EmS F-D,S-U

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

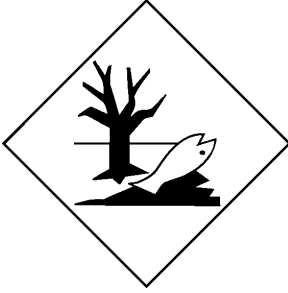
14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Kanıtlanmamış.

ADR; IATA; IMDG



Deniz için kirletici



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)

Listelenmemiş.

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

N-heksan (CAS 110-54-3)

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 değer - Almanya)).
ATE: Acute Toxicity Estimate according to REGULATION (EC) No 1272/2008 (CLP) (YÖNETMELİK (AT) No 1272/2008 (CLP) gereğince Akut Toksikite Tahmini).
CAS: Chemical Abstract Service (Kimyasal Madde Hizmeti).
Tavan: Kısa Vadeli Maruziyet Limiti Tavan değeri
CEN: Avrupa Standardizasyon Komitesi.
CLP: Madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanmasıyla ilgili Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlamaya İlişkin YÖNETMELİK (AT) No. 1272/2008.
GWP: Küresel Isınma Potansiyeli.
IATA: International Air Transport Association (Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği).
IBC Kodu: Dökme Halde Tehlikeli Kimyasalları Taşıyan Gemilerin İnşa ve Teçhizatı Hakkında Uluslararası Kod.
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler.
MAC: Maksimum İzin Verilen Konsantrasyon.
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Almanya Eşik Sınır Değerleri)).
MARPOL: Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon.
PBT: Kalıcı Biyobirikim Toksik.
REACH: Kimyasalların Tescillendirilmesi, Değerlendirilmesi, Ruhsatlandırılması ve Kısıtlanması (Kimyasalların Tescillendirilmesi, Değerlendirilmesi, Ruhsatlandırılması ve Kısıtlanması ile ilgili (YÖNETMELİK (AT) No. 1907/2006)).
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Tehlikeli malların demiryoluyla uluslararası taşımacılığına ilişkin yönetmelikler)).
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Yönetmelikler.
STEL: Kısa vadeli maruz kalma limiti.
TLV: Eşik Sınır Değeri.
TWA: Zaman Ağırlıklı Ortalama.
VLE: Maruz Kalma Limit Değeri.
VME: Maruz Kalma Ortalama Değeri.
VOC: Uçucu organik bileşikler.
vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli.
STEL: Kısa-sürelili Maruz Kalma Sınırı.

Referanslar

Karışımın sınıflandırmasına yol açan değerlendirme yöntemine ilişkin bilgiler

Bilgi yok.

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

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

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H280 Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H361f Üremeye zarar verme şüphesi var.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Güncelleme bilgisi

Yoktur.

Eğitim bilgileri

Bu maddeyle çalışırken eğitim talimatlarına uyun.

Çekince

CRC Industries Europe UK Limited 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. The products are governed by Regulation (EC) No 1272/2008 on the classification, labelling and packaging of substances and mixtures (CLP); Regulation (EC) No 1907/2006 on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) (in each case, as amended and replaced) and other applicable laws. It is an importers or downstream users responsibility to ensure compliance of product they import. An SDS provided in the official language(s) of a country is not a guarantee of compliance in that country.