



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Versiyon #: 1,0

Yayınlanma tarihi: 10-Kasım-2022

Revizyon tarihi: 10-Kasım-2022

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/yüklenicinin tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ticari adı ya da karışımın adlandırılması Dry Moly Lube

Kayıt numarası -

Eşanlamlılar Yoktur.

Ürün Kodu UDS000419AE

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@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			
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Kategori 2	H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.	
Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma	3. Kategori Uyuşturma etkileri	H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.	

2.2. Etiket unsurları

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

İçindekiler: ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON, BÜTANON; ETİL METİL KETON

Zararlılık işaretleri



Uyarı kelimesi

Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H229	Basıncılı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

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. 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
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON	10 - 30	67-64-1 200-662-2	01-2119471330-49	606-001-00-8	#
Sınıflandırma: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336 İlave Zararlılık İfadesi EEUH066 (İfadeleri):					
BÜTANON; ETİL METİL KETON	1 - 10	78-93-3 201-159-0	01-2119457290-43	606-002-00-3	#
Sınıflandırma: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336 İlave Zararlılık İfadesi EEUH066 (İfadeleri):					
İksilen	1 - 10	1330-20-7 215-535-7	-	601-022-00-9	#
Sınıflandırma: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315					

Yukarıda kullanılan kısaltmalarla ve sembollerle ilgili liste

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

ATE: Akut Toksikite Tahmini.

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

Sabunlu su ile yıkayınız. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.

Gözler ile temas

Gözleri derhal en az 15 dakikalığına bol su ile yıkayın. Varsa ve kolayca yapılabiliyorsa kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

Yutma

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

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Baş ağrısı Bulantı, kusma. Ciddi göz tahrişi. Semptomlara acı, yırtılma, kızarma, şişme ve bulanık görüş dahil edilebilir.

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. Basıncı 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 taşııyorsa yangın yerinden kapları çıkartın. Buhar basıncının artmasını önlemek için kaplar suyla soğutulmalıdır. Kargo alanında büyük yangın halinde mümkünse tayfasız hortum tutucu veya monitor hortumbaşı kullanın. Aksi takdirde geri çekilip yangının sona ermesini bekleyin

Özel metotlar

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

BÖLÜM 6: Kazan serbest kalma önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için

Temizleme sırasında uygun koruyucu ekipman takın ve giysi giyin. 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. Sisini/buharını solumaktan kaçının. Kapalı yerlere girmeden önce orasını havalandırın. Çok önemli miktarda dökülme olup olmadığı yerel otoritelere haber verilmelidir. Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'de önerilen kişisel korumayı kullanınız.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa dökülmesinden kaçının.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Eğer sizin için her hangi bir risk taşııyorsa sızıntıyı durdurun. Sızıntı giderilemiyorsa, silindiri güvenli ve açık bir alana taşıyın. (yakın alanda sigara içilmez, parlama, kıvılcıklar ya da alevler olmamalı) Yanabilen maddeleri (tahta, kağıt, yağ, vb.) dökülen maddeden uzak tutun. Ürün suyla karışmaz ve su yüzeyinde yayılır. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun. Ürün geri kazanımını takiben, alanı su ile yıkayın.

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

6.4. Diğer bölümlere atıflar

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

BÖLÜM 7: Kullanma ve saklama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. Sprey düğmesi mevcut değilse ya da 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, kıvılcıklara veya herhangi bir ateş kaynağına maruz bırakmayın. Ürünün kullanılması sırasında kullanılan tüm ekipman topraklanmış olmalıdır. Boşalan kapları tekrar kullanmayınız. Sisini/buharını solumaktan kaçının. Gözlerle temastan kaçının. Uzun süreli maruz kalınmasından kaçının. Sadece iyi havalandırılmış yerlerde kullanın. Uygun kişisel koruyucu ekipman takın. İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alınız.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Basıncılı kap. Güneş ışınlarından koruyunuz ve 50 °C nin üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayınız. Delmeyin, ateşe atmayın ve ezmeyin. Kıvılcım çıkabilecek yerlere, ısı veya diğer kıvılcım kaynakları yakınına depolamayın veya buralarda işlemeyin. Bu madde statik yük toplayabilir ve dolayısıyla kıvılcım oluşturarak ateş alma kaynağı olabilir. 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. MAK Listesi, OEL Talimatnamesi (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	MAK	1200 mg/m3	
		500 ppm	
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	4800 mg/m3	
bis(sulfanylidene)Molibden (CAS 1317-33-5)	MAK	5 mg/m3	İçe çekilebilir kısım
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	10 mg/m3	İçe çekilebilir kısım
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)	MAK	295 mg/m3	
		100 ppm	
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	590 mg/m3	

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
İksilen (CAS 1330-20-7)	MAK	200 ppm	
		221 mg/m3	
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	50 ppm	
		442 mg/m3	
		100 ppm	

Belçika. Maruziyet Limit Değerleri

Bileşenler	Tip	Değer
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1187 mg/m3
		492 ppm
	TWA	594 mg/m3
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	246 ppm
		900 mg/m3
	TWA	300 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	600 mg/m3
		200 ppm
	TWA	442 mg/m3
		100 ppm
		221 mg/m3
	50 ppm	

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

Bileşenler	Tip	Değer
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1400 mg/m3
	TWA	600 mg/m3
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	885 mg/m3
	TWA	590 mg/m3
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m3
		100 ppm
	TWA	221 mg/m3
		50 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	MAC	1210 mg/m3
		500 ppm
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)	MAC	600 mg/m3
		200 ppm
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	900 mg/m3
İksilen (CAS 1330-20-7)	MAC	300 ppm
		221 mg/m3
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	50 ppm
		442 mg/m3
		100 ppm

Cek Cumhuriyeti c. OELs. Hükümet Kararnamesi 361

Bileşenler	Tip	Değer
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	Sınıf	1500 mg/m3
	TWA	800 mg/m3
bis(sulfanylidene)Molibden (CAS 1317-33-5)	Sınıf	25 mg/m3
	TWA	5 mg/m3
BÜTANON; ETIL METIL KETON (CAS 78-93-3)	Sınıf	900 mg/m3
	TWA	600 mg/m3
İksilen (CAS 1330-20-7)	Sınıf	400 mg/m3
	TWA	200 mg/m3

Danimarka. Maruziyet Limit Değerleri

Bileşenler	Tip	Değer
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TLV	600 mg/m3
		250 ppm
BÜTANON; ETIL METIL KETON (CAS 78-93-3)	TLV	145 mg/m3
		50 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	TLV	109 mg/m3
		25 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m3
		500 ppm
BÜTANON; ETIL METIL KETON (CAS 78-93-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	900 mg/m3
		300 ppm
	TWA	600 mg/m3
		200 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	450 mg/m3
		100 ppm
	TWA	200 mg/m3
		50 ppm

Finlandiya. İşyeri Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1500 mg/m3
		630 ppm
	TWA	1200 mg/m3
bis(sulfanylidene)Molibden (CAS 1317-33-5)	TWA	500 ppm
		0,5 mg/m3
BÜTANON; ETIL METIL KETON (CAS 78-93-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	300 mg/m3
		100 ppm
	TWA	60 mg/m3
İksilen (CAS 1330-20-7)		20 ppm
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	440 mg/m3
		100 ppm
	TWA	220 mg/m3

Finlandiya. İşyeri Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer
		50 ppm
Fransa. Fransa Kimyasallara Dair Mesleki maruziyet Eşik sınır Değerleri (VLEP), INRS ED 984		
Bileşenler	Tip	Değer
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	VLE	2420 mg/m3
Regulatory status:	Regulatory binding (VRC)	
		1000 ppm
Regulatory status:	Regulatory binding (VRC)	
	VME	1210 mg/m3
Regulatory status:	Regulatory binding (VRC)	
		500 ppm
Regulatory status:	Regulatory binding (VRC)	
bis(sulfanylidene)Molibden (CAS 1317-33-5)	VLE	10 mg/m3
Regulatory status:	Indicative limit (VL)	
	VME	5 mg/m3
Regulatory status:	Indicative limit (VL)	
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)	VLE	900 mg/m3
Regulatory status:	Regulatory binding (VRC)	
		300 ppm
Regulatory status:	Regulatory binding (VRC)	
	VME	600 mg/m3
Regulatory status:	Regulatory binding (VRC)	
		200 ppm
Regulatory status:	Regulatory binding (VRC)	
İksilen (CAS 1330-20-7)	VLE	442 mg/m3
Regulatory status:	Regulatory binding (VRC)	
		100 ppm
Regulatory status:	Regulatory binding (VRC)	
	VME	221 mg/m3
Regulatory status:	Regulatory binding (VRC)	
		50 ppm
Regulatory status:	Regulatory binding (VRC)	

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

Bileşenler	Tip	Değer
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	VLE	2420 mg/m3
		1000 ppm
	VME	1210 mg/m3
		500 ppm
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)	VLE	900 mg/m3
		300 ppm
	VME	600 mg/m3
		200 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	VLE	442 mg/m3
		100 ppm
	VME	221 mg/m3
		50 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TWA	1200 mg/m ³ 500 ppm
BÜTANON; ETIL METIL KETON (CAS 78-93-3)	TWA	600 mg/m ³ 200 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	TWA	220 mg/m ³ 50 ppm

Almanya. TRGS 900, İşyerindeki Ortam havası Limit Değerleri

Bileşenler	Tip	Değer
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	AGW	1200 mg/m ³ 500 ppm
BÜTANON; ETIL METIL KETON (CAS 78-93-3)	AGW	600 mg/m ³ 200 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	AGW	220 mg/m ³ 50 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. TWA	3560 mg/m ³ 1780 mg/m ³
BÜTANON; ETIL METIL KETON (CAS 78-93-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. TWA	900 mg/m ³ 300 ppm 600 mg/m ³ 200 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. TWA	650 mg/m ³ 150 ppm 435 mg/m ³ 100 ppm

Macaristan. OELs. İşyerlerinde Kimyasal Güvenliğe Dair Ortak Kararname

Bileşenler	Tip	Değer
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m ³
BÜTANON; ETIL METIL KETON (CAS 78-93-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. TWA	900 mg/m ³ 600 mg/m ³
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. TWA	442 mg/m ³ 221 mg/m ³

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

Bileşenler	Tip	Değer
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TWA	600 mg/m ³ 250 ppm
BÜTANON; ETIL METIL KETON (CAS 78-93-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. TWA	900 mg/m ³ 300 ppm 145 mg/m ³ 50 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m3
		100 ppm
	TWA	109 mg/m3 25 ppm

İrlanda. Mesleki Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m3
		500 ppm
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	900 mg/m3
		300 ppm
	TWA	600 mg/m3 200 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m3
		100 ppm
	TWA	221 mg/m3 50 ppm

İtalya. Mesleki Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m3
		500 ppm
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	900 mg/m3
		300 ppm
	TWA	600 mg/m3 200 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m3
		100 ppm
	TWA	221 mg/m3 50 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m3
		500 ppm
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	900 mg/m3
		300 ppm
	TWA	200 mg/m3 67 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m3
		100 ppm
	TWA	221 mg/m3 50 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	2420 mg/m3
		1000 ppm
	TWA	1210 mg/m3 500 ppm
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	900 mg/m3
		300 ppm
	TWA	600 mg/m3 200 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m3
		100 ppm
	TWA	221 mg/m3 50 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m3
		500 ppm
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	900 mg/m3
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)		300 ppm
	TWA	600 mg/m3 200 ppm
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m3
İksilen (CAS 1330-20-7)		100 ppm
	TWA	221 mg/m3 50 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m3
		500 ppm
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	900 mg/m3
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)		300 ppm
	TWA	600 mg/m3 200 ppm
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m3
İksilen (CAS 1330-20-7)		100 ppm
	TWA	221 mg/m3 50 ppm

Hollanda. OELs (bağlayıcı)

Bileşenler	Tip	Değer
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	2420 mg/m3
	TWA	1210 mg/m3
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	900 mg/m3

Hollanda. OELs (bağlayıcı)

Bileşenler	Tip	Değer
İksilen (CAS 1330-20-7)	TWA	590 mg/m3
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m3
	TWA	210 mg/m3

Norveç. İşyerindeki Kontaminantlara dair İdari Normlar

Bileşenler	Tip	Değer
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TLV	295 mg/m3
		125 ppm
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)	TLV	220 mg/m3
		75 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	TLV	108 mg/m3
		25 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1800 mg/m3
	TWA	600 mg/m3
bis(sulfanylidene)Molibden (CAS 1317-33-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	10 mg/m3
	TWA	4 mg/m3
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	900 mg/m3
	TWA	450 mg/m3
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	200 mg/m3
	TWA	100 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m3
		500 ppm
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	900 mg/m3
	TWA	300 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	600 mg/m3
	TWA	200 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m3
	TWA	100 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	221 mg/m3
	TWA	50 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	750 ppm
	TWA	500 ppm
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	300 ppm
	TWA	200 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	150 ppm
	TWA	150 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
	TWA	100 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m3 500 ppm
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	900 mg/m3 300 ppm
	TWA	600 mg/m3 200 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m3 100 ppm
	TWA	221 mg/m3 50 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m3 500 ppm
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	900 mg/m3 300 ppm
	TWA	600 mg/m3 200 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m3 100 ppm
	TWA	221 mg/m3 50 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m3 500 ppm
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)	TWA	600 mg/m3 200 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	TWA	221 mg/m3 50 ppm

İspanya. Mesleki Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m3 500 ppm
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	900 mg/m3 300 ppm
	TWA	600 mg/m3 200 ppm

İspanya. Mesleki Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m3
		100 ppm
	TWA	221 mg/m3 50 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1200 mg/m3
		500 ppm
	TWA	600 mg/m3 250 ppm
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)	Sınıf	900 mg/m3
		300 ppm
	TWA	150 mg/m3 50 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	Sınıf	442 mg/m3
		100 ppm
	TWA	221 mg/m3 50 ppm

İsviçre. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	2400 mg/m3	
		1000 ppm	
	TWA	1200 mg/m3 500 ppm	
bis(sülfanylidene)Molibden (CAS 1317-33-5)	TWA	5 mg/m3	İçe çekilebilir kısım
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	590 mg/m3	
		200 ppm	
	TWA	590 mg/m3 200 ppm	
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	870 mg/m3	
		200 ppm	
	TWA	435 mg/m3 100 ppm	

Birleşik Krallık. EH40 İşyeri Maruziyet Limitleri (WELs)

Bileşenler	Tip	Değer
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	3620 mg/m3
		1500 ppm
	TWA	1210 mg/m3 500 ppm
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	899 mg/m3
		300 ppm
	TWA	600 mg/m3 200 ppm

Birleşik Krallık. EH40 İşyeri Maruziyet Limitleri (WELs)

Bileşenler	Tip	Değer
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	441 mg/m ³
		100 ppm
	TWA	220 mg/m ³
		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
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m ³
		500 ppm
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	900 mg/m ³
		300 ppm
	TWA	600 mg/m ³
		200 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m ³
		100 ppm
	TWA	221 mg/m ³
		50 ppm

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

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	20 mg/g	Aseton	İdrarda kreatinin	*
	20 mg/l	Aseton	Kan	*
	0,34 mmol/L	Aseton	Kan	*
	39 mmol/mol	Aseton	İdrarda kreatinin	*
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)	2,6 mg/g	Metil etil ketone	İdrarda kreatinin	*
	4,08 mmol/mol	Metil etil ketone	İdrarda kreatinin	*
İksilen (CAS 1330-20-7)	1,5 g/g	Metil hippürik asitler	İdrarda kreatinin	*
	1,5 mg/l	İksilen	Kan	*
	0,88 mol/mol	Metil hippürik asitler	İdrarda kreatinin	*
	14,13 umol/l	İksilen	Kan	*

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

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

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
İksilen (CAS 1330-20-7)	820 µmol/mmol	Metil hippürik asitler	İdrarda kreatinin	*
	1400 mg/g	Metil hippürik asitler	İdrarda kreatinin	*

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

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

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
İksilen (CAS 1330-20-7)	5 mmol/L	Metil hippürik asitler	İdrar	*

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

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

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	100 mg/l	Acétone	İdrar	*
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)	2 mg/l	Méthyléthylcétone	İdrar	*
İksilen (CAS 1330-20-7)	1500 mg/g	Acides méthylhippuriques	İdrarda kreatinin	*

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

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

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	80 mg/l	Aceton	İdrar	*
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)	150 mg/l	2-Butanon	İdrar	*
İksilen (CAS 1330-20-7)	2000 mg/l	Methylhippur-(T olur-) säure (alle Isomere)	İdrar	*

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

Macaristan. İşyerinde Kimyasal Güvenlik Hükümü Ortak Kararname No. 25/2000 (Ek 2): Biyolojik maruz kalma (etki) endekslerle ilgili izin verilebilir sınır değerler

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	1380 µmol/L	Aseton	İdrar	*
	80 mg/l	Aseton	İdrar	*
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)	28 µmol/L	MEK	İdrar	*
	2 mg/l	MEK	İdrar	*
İksilen (CAS 1330-20-7)	860 µmol/mmol	methyl hippuric acids	İdrarda kreatinin	*
	1500 mg/g	methyl hippuric acids	İdrarda kreatinin	*

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

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

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	53,36 mg/g	Aseton	İdrarda kreatinin	*
	80 mg/l	Aseton	İdrar	*
İksilen (CAS 1330-20-7)	1334 mg/g	Metil hippürük asitler	İdrarda kreatinin	*
	2000 mg/l	Metil hippürük asitler	İdrar	*
	1,5 mg/l	İksilen	Kan	*

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

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

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	50 mg/l	Acetona	İdrar	*
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)	2 mg/l	Metiletilcetona	İdrar	*
İksilen (CAS 1330-20-7)	1 g/g	Ácidos metilhipúricos	İdrarda kreatinin	*

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

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

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	80 mg/l	Aceton	İdrar	*
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)	2 mg/l	2-Butanon (MEK)	İdrar	*
İksilen (CAS 1330-20-7)	2 g/l	Methyl-Hippurs äure	İdrar	*

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

UK. EH40 Biological Monitoring Guidance Values (BMGVs)

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)	70 umol/l	Butan-2-one	İdrar	*
İksilen (CAS 1330-20-7)	650 mmol/mol	Methyl hippuric acid	İdrarda kreatinin	*

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

Tavsiye edilen izleme prosedürleri

Standart kontrol prosedürlere uyun.

Türetilmiş etkisiz seviyeler (DNEL'ler)**Çalışanlar**

Bileşenler	Değer	Değerlendirme Faktörü	Notlar
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)			
Kısa vadeli, Lokal, Solunum	2420 mg/m ³		
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	186 mg/kg bw/gün		
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	1210 mg/m ³		
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	1161 mg/kg bw/gün	1	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	600 mg/m ³	1	Mükerrer doz zehirlenmesi

Genel nüfus

Bileşenler	Değer	Değerlendirme Faktörü	Notlar
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	62 mg/kg bw/gün	20	
Uzun vadeli, Sistemik, Oral	62 mg/kg bw/gün	2	
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	200 mg/m ³	5	
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	412 mg/kg bw/gün	2	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	106 mg/m ³	2	Mükerrer doz zehirlenmesi

Tahmin edilen etki yok konsantrasyonları (PNEC'ler)

Bileşenler	Değer	Değerlendirme Faktörü	Notlar
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)			
Deniz suyu	1,06 mg/l	500	
STP	100 mg/l	10	
Tatlı su	10,6 mg/l	50	
Tortu (deniz suyu)	3,04 mg/kg		
Tortu (tatlı su)	30,4 mg/kg		
Yer	29,5 mg/kg		
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)			
Sekonder zehirlenme	1000 mg/kg	30	Oral
Tatlı su	55,8 mg/l	1	
Tortu (tatlı su)	284,74 mg/kg		
Yer	22,5 mg/kg	1	

Maruz kalma kılavuzları**Austria MAK: Deri tayini**

BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Belgium OELs: Deri tayini	
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Bulgaria OELs: Deri tayini	
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Croatia ELVs: Deri tayini	
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Czech Republic PELs: Deri tayini	
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Denmark GV: Deri tayini	
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Estonia OELs: Deri tayini	
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
EU Exposure Limit Values: Deri tayini	
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Finland Exposure Limit Values: Deri tayini	
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
France INRS: Deri tayini	
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Germany DFG MAK (advisory): Deri tayini	
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Germany TRGS 900 Limit Values: Deri tayini	
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Greece OEL: Deri tayini	
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Hungary OELs: Deri tayini	
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Iceland OELs: Deri tayini	
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Ireland Exposure Limit Values: Deri tayini	
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Italy OELs: Deri tayini	
İksilen (CAS 1330-20-7)	Kütenöz absorpsiyon tehlikesi
Latvia OELs: Deri tayini	
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Lithuania OELs: Deri tayini	
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Luxembourg OELs: Deri tayini	
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Malta OELs: Deri tayini	
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Netherlands OELs (Bağlayıcı): Deri tayini	
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Norway Exposure Limit Values: Deri tayini	
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Portugal OELs: Deri tayini	
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Romania OELs: Deri tayini	
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Slovakia OELs: Deri tayini	
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Slovenya. OELs. Çalışanların iş esnasında Kimyasallara maruz kalmasına dayalı risklere karşı korunması hakkında yönetmelik (Slovenya Cumhuriyeti Resmi Gazetesi)	
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Spain OELs: Deri tayini

İksilen (CAS 1330-20-7)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Sweden Threshold Limit Values: Deri tayini

İksilen (CAS 1330-20-7)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Switzerland SUVA Limit Values at the Workplace: Deri tayini

BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

İksilen (CAS 1330-20-7)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

UK EH40 WEL: Deri tayini

BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

İksilen (CAS 1330-20-7)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

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

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

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

- Diğer

Uygun koruyucu giysi giyin.

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

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	Siyah.
Koku	Karakteristik koku.
Erime noktası/donma noktası	Bilgi yok.
Kaynama noktası veya ilk kaynama noktası ve kaynama aralığı	56 °C (132,8 °F)
Alevlenirlik	Bilgi yok.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	
Patlayıcı limitleri - alt (%)	1,8 %
Patlayıcı limitleri - üst (%)	13 %
Parlama noktası	-18,0 °C (-0,4 °F)
Alev alma sıcaklığı	515 °C (959 °F)
Bozunma sıcaklığı	Bilgi yok.
pH	Geçerli değil.
Kinematik viskozite	Bilgi yok.

Çözünürlük

Çözünürlük (su)	Suda çözülmez.
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) (log değeri)	Bilgi yok.
Buhar basıncı	Bilgi yok.

Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk

Bağıl yoğunluk	0,84 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

Buharlaştırma hızı	Bilgi yok.
VOC	609 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. Aminler. Amonyak. Kostikler. İzosiyanatlar
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

Solunum	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Baş ağrısı Bulantı, kusma. Uzun süreli solunum zararlı olabilir.
Cilt ile temas	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Gözler ile temas	Ciddi göz tahrişine yol açar.
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. Ciddi göz tahrişi. Semptomlara acı, yırtılma, kızarma, şişme ve bulanık görüş dahil edilebilir.

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Ürün	Türler	Test Sonuçları
Dry Moly Lube		
Akut		
Dermal		
ATEmix		21996,5 mg/kg bw
Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)		
Akut		
Dermal		
LD50	Sıçan	15800 mg/kg
Oral		
LD50	Sıçan	5800 mg/kg
Solunum		
LC50	Sıçan	50,1 mg/l, 8 saat

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)		
Akut		
Dermal		
LD50	Tavşan	> 8000 mg/kg
Oral		
LD50	Sıçan	2300 - 3500 mg/kg
Cilt aşınması/tahrişi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.	
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Ciddi göz tahrişine yol açar.	
Solunum hassaslaştırma	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.	
Cilt hassaslaştırma	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.	
Eşey hücre mutajenitesi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.	
Kanserojenite	Uzun süreli maruz kalmalarda kanser riski gözardı edilmemelidir.	
Macaristan. 26/2000 EÜM İşyerinde karsinojenlere maruz kalma ile ilgili risklere karşı koruma ve bunları önleme hakkında emir (değiştirildiği haliyle)		
Listelenmemiş.		
IARC Monografları. Kanserojenitenin Genel Değerlendirmesi		
İksilen (CAS 1330-20-7)	3 İnsanlar için karsinojendir şeklinde sınıflandırılmaz.	
Üreme sistemi toksisitesi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.	
Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.	
Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.	
Aspirasyon zararı	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.	
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	Ürün çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. Bununla beraber, büyük miktarlardaki ya da sık dökülmelerin çevre üzerinde zararlı ya da hasar yapabilecek etkisi olduğu olasılığını bertaraf etmez.	
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik	Karışımdaki bileşenlerden herhangi birinin bozunabilirliği ile ilgili veri mevcut değildir. Açık sarı.	
12.3. Biyobirikim potansiyeli	Açık sarı.	
Ayrılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow)		
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON	-0,24	
BÜTANON; ETİL METİL KETON	0,29	
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: 2	
12.8. Ek Bilgi		
Estonya toprak Verilerinde Tehlikeli maddeler		
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)	Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 0,5 mg/kg Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 20 mg/kg	

İksilen (CAS 1330-20-7)

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

BÖLÜM 13: İmha edilmesiyle ilgili düşünceler

13.1. Atık işleme yöntemleri

Kalıntı atık

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

Kirlenmiş ambalajlar

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

AB atık kodu

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

Bertaraf etme bilgileri

Lisanslı atık bertaraf alanındaki kapalı ambalajlarda toplayın ve geri kazanın veya imha edin. Basınç altında olan içerik maddeler. Delmeyin, ateşe atmayın ve ezmeyin. 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 sınıf(lar)ı	
Sınıf	2.1
Alt risk	Atanmamış.
Etiket(ler)	2.1
Zararlılık No. (ADR)	Atanmamış.
Tünel kısıtlama kodu	D
ADR/RID - Sınıflandırma kodu:	5F
14.4. Ambalajlama grubu	Atanmamış.
14.5. Çevresel zararlar	Hayır
14.6. Kullanıcı için özel önlemler	Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun.

IATA

14.1. UN numarası	UN1950
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	AEROSOLLER, alevlenir
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	
Sınıf	2.1
Alt risk	Atanmamış.
14.4. Ambalajlama grubu	Atanmamış.
14.5. Çevresel zararlar	Hayır
ERG Kodu	10L
14.6. Kullanıcı için özel önlemler	Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun.

Diğer bilgiler

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

IMDG

14.1. UN numarası	UN1950
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	AEROSOLLER, alevlenir
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	
Sınıf	2.1
Alt risk	Atanmamış.
14.4. Ambalajlama grubu	Atanmamış.
14.5. Çevresel zararlar	
Deniz için kirlenici	Hayır
EmS	F-D, S-U

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun.

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

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)
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)
İksilen (CAS 1330-20-7)

Yönetmelik (EC) No. 1907/2006, REACH Madde 59(10) (Halihazırda ECHA tarafından yayınlandığı şekli ile)
Listelenmemiş.

Yetkilendirmeler

Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 REACH Ek XIV Kullanımı İzne tabi maddeler (düzenlendiği hali ile)
Listelenmemiş.

Kullanım kısıtlamaları

This product is regulated by Regulation (EU) 2019/1148: all suspicious transactions, and significant disappearances and thefts should be reported to the relevant national contact point. Please see https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

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

ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)
İksilen (CAS 1330-20-7)

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

Listelenmemiş.

Diğer AB yönetmelikleri

Tehlikeli maddeleri içeren büyük kaza zararlarına ilişkin 2012/18/EU sayılı direktif, değiştirildiği haliyle
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)
BÜTANON; ETİL METİL KETON (CAS 78-93-3)
İksilen (CAS 1330-20-7)

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

Referanslar

Karışımın sınıflandırmasına yol açan değerlendirme yöntemine ilişkin bilgiler

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

Bilgi yok.

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

Güncelleme bilgisi

Eğitim bilgileri

Çekince

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
Yoktur.

Bu maddeyle çalışırken eğitim talimatlarına uyun.

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