



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Versiyon #: 1,0

Yayınlanma tarihi: 22-Aralık-2022

Revizyon tarihi: 22-Aralık-2022

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/yüklenicinin tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ticari adı ya da karışımın adlandırılması Alu HiTemp

Kayıt numarası -

Ürün kayıt numarası P-95203

Eşanlamlılar Yoktur.

Ürün Kodu BDS000109AE

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Aşınma Önleyici Ürünler

Tavsiye edilmeyen kullanımlar Bilinen yoktur.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı CRC Industries Europe bv

Adres Touwslagerstraat 1
9240 Zele

Belçika

Telefon +32(0)52/45.60.11

Faks +32(0)52/45.00.34

E-posta hse@crcind.com

Web site www.crcind.com

1.4. Acil durum telefon numarası Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h CET)

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

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

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

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

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

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

Finlandiya National Poison Information Center (09) 471 977 (direct) veya (09) 4711 (exchange) (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)

Fransa Ulusal Zehirler Kontrol Merkezi ORFILA number (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)

Macaristan National Emergency Phone Number 36 80 20 11 99 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)

Litvanya Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52 or +37068753378 (Hours of operation not provided.)

Malta Accident and Emergency Department 2545 4030 (Hours of operation not provided.)

Hollanda Ulusal Zehirler Bilgi Merkezi (NVIC)	030-274 88 88 (Akut entoksikasyon durumlarında yalnızca tıbbi personelin bilgilendirilmesi içindir)
Norveç Norwegian Poison Information Center	22 59 13 00 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)
Portekiz Zehir Merkezi	800 250 250 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)
Romania Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:	021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic de Urgență București: spital@urgentafloreasca.ro
Romania	0265 212111, 0265 211292, 0265 217235 Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș: secretariat@spitjudms.ro
Slovakya Ulusal Toksikolojik Bilgiler Merkezi	+421 2 5477 4166 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)
İsveç National Poison Information Center	112 - and ask for Poison Information (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)
İsviçre Toksin Bilgi İsviçre	145 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)

BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

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

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

Fiziksel zararlar		
Aerosoller	Kategori 1	H222 - Çok kolay alevlenir aerosol. H229 - Basıncılı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.
Sağlık zararları		
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: 2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT, ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON, BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL, Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler, n-Butil Asetat

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

Etiket üzerinde yer alan ek bilgi

EUH066 - Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Bazı boya ve verniklerdeki ve araç rötuş ürünlerindeki organik solventlerin uçucu organik bileşiklerinin (VOC) emisyonlarının sınırlandırılmasına ilişkin 2004/42/EC sayılı Yönerge: Cat.II B(e) VOC max 840 g/L < 675 g/L

2.3. Diğer zararlar

Bu karışım Yönetmelik (EC) No 1907/2006, Ek XIII'e göre vPvB / PBT olarak değerlendirilen maddeler içermemektedir. Karışım, ağırlıkça %0,1'e eşit veya daha yüksek bir konsantrasyonda endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu için REACH Madde 59(1) uyarınca oluşturulan listede dahil edilen herhangi bir maddeyi içermemektedir.

BÖLÜM 3: Bileşim/içerik maddelerle ilgili bilgi**3.2. Karışımlar****Genel bilgi**

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	REACH Tescil No.	Endeks numarası	Notlar
Dimetileter	25 - 50	115-10-6 204-065-8	01-2119472128-37	603-019-00-8	#
Sınıflandırma: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280					
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT	5 - 15	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29	607-195-00-7	#
Sınıflandırma: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON	5 - 10	67-64-1 200-662-2	01-2119471330-49	606-001-00-8	#
Sınıflandırma: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
İlave Zararlılık İfadesi EUH066 (ifadeleri):					
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler	1 - 5	EC919-857-5 919-857-5	01-2119463258-33	-	
Sınıflandırma: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304					
İlave Zararlılık İfadesi EUH066 (ifadeleri):					
n-Butil Asetat	1 - 5	123-86-4 204-658-1	01-2119485493-29	607-025-00-1	#
Sınıflandırma: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
İlave Zararlılık İfadesi EUH066 (ifadeleri):					
İksilen	1 - 5	1330-20-7 215-535-7	01-2119488216-32	601-022-00-9	#
Sınıflandırma: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315					
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL	<2,5	71-36-3 200-751-6	01-2119484630-38	603-004-00-6	
Sınıflandırma: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335;H336					

Yukarıda kullanılan kısaltmalarla ve sembollerle ilgili liste

ATE: Akut Toksisite Tahmini.

M:M faktörü

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

PBT: dayanıklı, biyo-biriken ve toksik madde.

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

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

Bileşimine dair yorumlar

Tüm H ifadelerinin tam metni 16. bölümde verilmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**Genel bilgi**

Sağlık personelinin ilgili malzeme(ler)den haberdar olduğundan ve kendilerini korumaları için gerekli önlemleri aldığından emin olun.

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**Soluma**

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

Cilt ile temas

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

Gözler ile temas	Gözleri derhal en az 15 dakikalığına bol su ile yıkayın. Varsa ve kolayca yapılabiliriyorsa 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. Ağzınızı 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. Kuru toz. Karbondioksit (CO2)
Uygun olmayan söndürücü maddeler	Yangını söndürmek için su fışkırtmayın, yangını yayar.
5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar	Basınç altında olan içerik maddeler. Basıncı kaplar ısıya veya 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 kullanmalıdır.
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: Kazaen serbest kalma önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri	
Acil durum personeli olmayanlar için	Sisini/buharını solumaktan kaçının. Uygun koruyucu giysiler giymeksizin hasar görmüş kapları yada dökülen maddeyi ellemeyin.
Acil durumda müdahale eden kişiler için	Gerekli olmayan personeli uzak tutun. Kapalı yerlere girmeden önce orasını havalandırın. Sisini/buharını solumaktan kaçının. Çok önemli miktarda dökülme olup olmadığı yerel otoritelere haber verilmelidir. 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 taşımıyorsa sızıntıyı durdurun. Sızıntı giderilemiyorsa, silindiri güvenli ve açık bir alana taşıyın. (yakın alanda sigara içilmez, parlama, kıvılcımlar ya da alevler olmamalı) Yanabilen maddeleri (tahta, kağıt, yağ, vb.) dökülen maddeden uzak tutun. Ürün suyla karışmaz ve su sistemlerinde tortulaşır. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun. Ürün geri kazanımını takiben, alanı su ile yıkayın.
6.4. Diğer bölümlere atıflar	Küçük saçılmalar: Absorbe edici bir malzeme (bez, yün v.s.) ile siliniz. Artakalan kirleri temizlemek için yüzeyi iyice temizleyin.
	Kişisel koruma için, Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'e bakınız. Atıkların bertarafı için Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 13'e bakınız.

BÖLÜM 7: Kullanma ve saklama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler	Basıncı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. Sprey düğmesi mevcut değilse ya da bozuksa kullanmayın. Çıplak aleve veya akkor halindeki materyallerin üzerine püskürtmeyiniz. Kullanırken ya da spreylenen yüzey tamamen kurumadan sigara içmeyin. Kapları kesmeyin, kaynaklamayın, lehimlemeyin, delmeyin, taşlamayın veya ısıya, aleve, kıvılcımlara veya herhangi bir ateş kaynağına maruz bırakmayın. Ürünün kullanılması sırasında kullanılan tüm ekipman topraklanmış olmalıdır. Boşalan kapları tekrar kullanmayınız. Sisini/buharını solumaktan kaçının. Gözlerle temastan kaçının. Uzun süreli maruz kalınmasından kaçının. Sadece iyi havalandırılmış yerlerde kullanın. Uygun kişisel koruyucu ekipman takın. İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alın.
7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar	Basıncı kap. Güneş ışınlarından koruyunuz ve 50 °C nin üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayınız. Delmeyin, ateşe atmayın ve ezmeyin. Kıvılcım çıkabilecek yerlere, ısı veya diğer kıvılcım kaynakları yakınına depolamayın veya buralarda işlemeyin. Bu madde statik yük toplayabilir ve dolayısıyla kıvılcım oluşturarak ateş alma kaynağı olabilir. Geçimsiz maddelerden uzakta depolayınız (Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 10'a bakınız) Depolama sınıfı (TRGS 510): 2B (Aerosol dağıtıcılar ve tutuşturucular)
7.3. Belirli son kullanımlar	En iyi uygulamalarda endüstriyel sektör kılavuz kurallarını göz önünde bulundurun.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruz kalma sınır değerleri

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

Bileşenler	Tip	Değer
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	MAK	275 mg/m3
		50 ppm
	Sınıf	550 mg/m3
		100 ppm
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	MAK	1200 mg/m3
		500 ppm
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	4800 mg/m3
		2000 ppm
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	MAK	150 mg/m3
		50 ppm
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	600 mg/m3
		200 ppm
Dimetileter (CAS 115-10-6)	MAK	1910 mg/m3
		1000 ppm
	Sınıf	3820 mg/m3
		2000 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	MAK	221 mg/m3
		50 ppm
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m3
		100 ppm
n-Butil Asetat (CAS 123-86-4)	MAK	241 mg/m3
		50 ppm
	Sınıf	480 mg/m3
		100 ppm

Belçika. Maruziyet Limit Değerleri

Bileşenler	Tip	Değer
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m3
		100 ppm
	TWA	275 mg/m3
		50 ppm
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1187 mg/m3
		492 ppm
	TWA	594 mg/m3
		246 ppm
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	TWA	62 mg/m3
		20 ppm
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3
		1000 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m3

Belçika. Maruziyet Limit Değerleri
Bileşenler**Tip****Değer**n-Butil Asetat (CAS
123-86-4)

TWA

100 ppm
221 mg/m3
50 ppm
712 mg/m3
150 ppm
238 mg/m3
50 ppm**Bulgaristan. OEL'ler. İşyerindeki kimyasal ajanlara maruz kalma riskine karşı çalışanların korunmasına ilişkin 13 numaralı Yönetmelik****Bileşenler****Tip****Değer**2-METOKSI-1-METİLETİLA
SETAT (CAS 108-65-6)STEL: Kısa süreli
maruz kalma limiti.

550 mg/m3

TWA

100 ppm
275 mg/m3
50 ppmASETON; PROPAN-2-ON;
PROPANON (CAS 67-64-1)STEL: Kısa süreli
maruz kalma limiti.

1400 mg/m3

TWA

600 mg/m3

BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL
(CAS 71-36-3)STEL: Kısa süreli
maruz kalma limiti.

150 mg/m3

TWA

100 mg/m3

Dimetileter (CAS 115-10-6)

TWA

1920 mg/m3
1000 ppm

İksilen (CAS 1330-20-7)

STEL: Kısa süreli
maruz kalma limiti.

442 mg/m3

TWA

100 ppm
221 mg/m3
50 ppmn-Butil Asetat (CAS
123-86-4)STEL: Kısa süreli
maruz kalma limiti.

723 mg/m3

TWA

150 ppm
241 mg/m3
50 ppm**Hırvatistan. İşyeri Tehlikeli Madde Maruziyet Limit Değerleri (ELVs), Ek 1 ve 2, Narodne Novine, 13/09**
Bileşenler**Tip****Değer**2-METOKSI-1-METİLETİLA
SETAT (CAS 108-65-6)

MAC

275 mg/m3

50 ppm

STEL: Kısa süreli
maruz kalma limiti.

550 mg/m3

100 ppm

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

MAC

1210 mg/m3

500 ppm

BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL
(CAS 71-36-3)STEL: Kısa süreli
maruz kalma limiti.

154 mg/m3

50 ppm

Dimetileter (CAS 115-10-6)

MAC

1920 mg/m3
1000 ppm

İksilen (CAS 1330-20-7)

MAC

221 mg/m3

50 ppm

STEL: Kısa süreli
maruz kalma limiti.

442 mg/m3

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

Tip	Değer
	100 ppm
n-Butil Asetat (CAS 123-86-4)	241 mg/m3
	50 ppm
STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	723 mg/m3
	150 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	TWA	150 mg/m3
		50 ppm

Cek Cumhuriyeti c. OELs. Hükümet Kararnamesi 361

Bileşenler	Tip	Değer
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	Sınıf	550 mg/m3
	TWA	270 mg/m3
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	Sınıf	1500 mg/m3
	TWA	800 mg/m3
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	Sınıf	600 mg/m3
	TWA	300 mg/m3
Dimetileter (CAS 115-10-6)	Sınıf	2000 mg/m3
	TWA	1000 mg/m3
İksilen (CAS 1330-20-7)	Sınıf	400 mg/m3
	TWA	200 mg/m3
n-Butil Asetat (CAS 123-86-4)	Sınıf	723 mg/m3
	TWA	241 mg/m3

Danimarka

Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler	TWA	25 ppm

Danimarka. Maruziyet Limit Değerleri

Bileşenler	Tip	Değer
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	TLV	275 mg/m3
		50 ppm
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TLV	600 mg/m3
		250 ppm
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	Sınıf	150 mg/m3
		50 ppm
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TLV	1920 mg/m3
		1000 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	TLV	109 mg/m3
		25 ppm
n-Butil Asetat (CAS 123-86-4)	TLV	241 mg/m3
		50 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m3
		100 ppm
	TWA	275 mg/m3 50 ppm
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m3
		500 ppm
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	90 mg/m3
		30 ppm
	TWA	45 mg/m3 15 ppm
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3 1000 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	450 mg/m3
		100 ppm
	TWA	200 mg/m3 50 ppm
n-Butil Asetat (CAS 123-86-4)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	700 mg/m3
		150 ppm
	TWA	500 mg/m3 100 ppm

**Finlandiya
Bileşenler**

Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler	TWA	500 mg/m3

**Finlandiya. İşyeri Maruziyet Limitleri
Bileşenler**

Bileşenler	Tip	Değer
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m3
		100 ppm
	TWA	270 mg/m3 50 ppm
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1500 mg/m3
		630 ppm
	TWA	1200 mg/m3 500 ppm
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	230 mg/m3
		75 ppm
	TWA	150 mg/m3 50 ppm
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	2000 mg/m3 1000 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	440 mg/m3
		100 ppm
	TWA	220 mg/m3

Finlandiya. İşyeri Maruziyet Limitleri
Bileşenler**Tip****Değer**

n-Butil Asetat (CAS 123-86-4)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	50 ppm
		725 mg/m3
	TWA	150 ppm
		240 mg/m3
		50 ppm

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

2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	VLE	550 mg/m3
Regulatory status:	Regulatory binding (VRC)	
		100 ppm
Regulatory status:	Regulatory binding (VRC)	
	VME	275 mg/m3
Regulatory status:	Regulatory binding (VRC)	
		50 ppm
Regulatory status:	Regulatory binding (VRC)	
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)	
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	VLE	150 mg/m3
Regulatory status:	Indicative limit (VL)	
		50 ppm
Regulatory status:	Indicative limit (VL)	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	VME	1920 mg/m3
Regulatory status:	Regulatory indicative (VRI)	
		1000 ppm
Regulatory status:	Regulatory indicative (VRI)	
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)	
n-Butil Asetat (CAS 123-86-4)	VLE	241 mg/m3
Regulatory status:	Indicative limit (VL)	
		50 ppm
Regulatory status:	Indicative limit (VL)	
	VME	723 mg/m3
Regulatory status:	Indicative limit (VL)	
		150 ppm
Regulatory status:	Indicative limit (VL)	

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

Bileşenler	Tip	Değer
Dimetileter (CAS 115-10-6)	VME	1920 mg/m3
		1920 mg/m3
		1000 ppm
		1000 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	VLE	550 mg/m3
		100 ppm
		275 mg/m3
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	VLE	50 ppm
		2420 mg/m3
		1000 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	VME	1210 mg/m3
		500 ppm
		442 mg/m3
	VLE	100 ppm
		221 mg/m3
		50 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	TWA	270 mg/m3
		50 ppm
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TWA	1200 mg/m3
		500 ppm
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	TWA	310 mg/m3
		100 ppm
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1900 mg/m3
		1000 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	TWA	220 mg/m3
		50 ppm
n-Butil Asetat (CAS 123-86-4)	TWA	480 mg/m3
		100 ppm

Almanya. TRGS 900, İşyerindeki Ortam havası Limit Değerleri

Bileşenler	Tip	Değer
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	AGW	270 mg/m3
		50 ppm
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	AGW	1200 mg/m3
		500 ppm
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	AGW	310 mg/m3
		100 ppm
Dimetileter (CAS 115-10-6)	AGW	1900 mg/m3

Almanya. TRGS 900, İşyerindeki Ortam havası Limit Değerleri

Bileşenler	Tip	Değer
İksilen (CAS 1330-20-7)	AGW	1000 ppm 220 mg/m3
n-Butil Asetat (CAS 123-86-4)	AGW	50 ppm 300 mg/m3 62 ppm

Germany - TRGS 900

Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler	TWA	300 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m3
	TWA	100 ppm 275 mg/m3 50 ppm
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	3560 mg/m3
	TWA	1780 mg/m3
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	300 mg/m3
	TWA	100 ppm 300 mg/m3 100 ppm
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3 1000 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	650 mg/m3
	TWA	150 ppm 435 mg/m3 100 ppm
n-Butil Asetat (CAS 123-86-4)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	723 mg/m3
	TWA	150 ppm 241 mg/m3 50 ppm

Macaristan. OELs. İşyerlerinde Kimyasal Güvenliğe Dair Ortak Kararname

Bileşenler	Tip	Değer
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m3
	TWA	275 mg/m3
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m3
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	90 mg/m3
	TWA	45 mg/m3
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m3
	TWA	221 mg/m3
n-Butil Asetat (CAS 123-86-4)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	723 mg/m3

Macaristan. OELs. İşyerlerinde Kimyasal Güvenliğe Dair Ortak Kararname
Bileşenler

Tip

Değer

TWA

241 mg/m3

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

Tip

Değer

2-METOKSI-1-METİLETİLA
SETAT (CAS 108-65-6)

STEL: Kısa süreli
maruz kalma limiti.

550 mg/m3

100 ppm

TWA

275 mg/m3

50 ppm

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

TWA

600 mg/m3

250 ppm

BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL
(CAS 71-36-3)

STEL: Kısa süreli
maruz kalma limiti.

150 mg/m3

50 ppm

TWA

80 mg/m3

25 ppm

Dimetileter (CAS 115-10-6)

TWA

1885 mg/m3

1000 ppm

İksilen (CAS 1330-20-7)

STEL: Kısa süreli
maruz kalma limiti.

442 mg/m3

100 ppm

TWA

109 mg/m3

25 ppm

n-Butil Asetat (CAS
123-86-4)

STEL: Kısa süreli
maruz kalma limiti.

723 mg/m3

150 ppm

TWA

241 mg/m3

50 ppm

İrlanda. Mesleki Maruziyet Limitleri
Bileşenler

Tip

Değer

2-METOKSI-1-METİLETİLA
SETAT (CAS 108-65-6)

STEL: Kısa süreli
maruz kalma limiti.

550 mg/m3

100 ppm

TWA

275 mg/m3

50 ppm

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

TWA

1210 mg/m3

500 ppm

BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL
(CAS 71-36-3)

TWA

20 ppm

Dimetileter (CAS 115-10-6)

TWA

1920 mg/m3

1000 ppm

İksilen (CAS 1330-20-7)

STEL: Kısa süreli
maruz kalma limiti.

442 mg/m3

100 ppm

TWA

221 mg/m3

50 ppm

n-Butil Asetat (CAS
123-86-4)

STEL: Kısa süreli
maruz kalma limiti.

723 mg/m3

150 ppm

TWA

241 mg/m3

50 ppm

İtalya. Mesleki Maruziyet Limitleri
Bileşenler**Tip****Değer**2-METOKSI-1-METİLETİLA
SETAT (CAS 108-65-6)STEL: Kısa süreli
maruz kalma limiti.

550 mg/m3

100 ppm

TWA

275 mg/m3

50 ppm

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

TWA

1210 mg/m3

500 ppm

BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL
(CAS 71-36-3)

TWA

20 ppm

Dimetileter (CAS 115-10-6)

TWA

1920 mg/m3

1000 ppm

İksilen (CAS 1330-20-7)

STEL: Kısa süreli
maruz kalma limiti.

442 mg/m3

100 ppm

TWA

221 mg/m3

50 ppm

n-Butil Asetat (CAS
123-86-4)STEL: Kısa süreli
maruz kalma limiti.

723 mg/m3

150 ppm

TWA

241 mg/m3

50 ppm

Letonya. OELs. İş ortamındaki kimyasal maddelere dair Mesleki Maruziyet Limit değerleri
Bileşenler**Tip****Değer**2-METOKSI-1-METİLETİLA
SETAT (CAS 108-65-6)STEL: Kısa süreli
maruz kalma limiti.

550 mg/m3

100 ppm

TWA

275 mg/m3

50 ppm

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

TWA

1210 mg/m3

500 ppm

BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL
(CAS 71-36-3)

TWA

10 mg/m3

Dimetileter (CAS 115-10-6)

TWA

1920 mg/m3

1000 ppm

İksilen (CAS 1330-20-7)

STEL: Kısa süreli
maruz kalma limiti.

442 mg/m3

100 ppm

TWA

221 mg/m3

50 ppm

n-Butil Asetat (CAS
123-86-4)STEL: Kısa süreli
maruz kalma limiti.

723 mg/m3

150 ppm

TWA

241 mg/m3

50 ppm

Litvanya . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements
Bileşenler**Tip****Değer**2-METOKSI-1-METİLETİLA
SETAT (CAS 108-65-6)STEL: Kısa süreli
maruz kalma limiti.

400 mg/m3

75 ppm

TWA

250 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
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	Sınıf	500 ppm
		90 mg/m3
	TWA	30 ppm
Dimetileter (CAS 115-10-6)		45 mg/m3
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	15 ppm
	TWA	2280 mg/m3
İksilen (CAS 1330-20-7)		1500 ppm
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1920 mg/m3
	TWA	1000 ppm
		442 mg/m3
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	100 ppm
	TWA	221 mg/m3
		50 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m3
		100 ppm
	TWA	275 mg/m3
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)		50 ppm
	TWA	1210 mg/m3
		500 ppm
Dimetileter (CAS 115-10-6)		1920 mg/m3
	TWA	1000 ppm
		442 mg/m3
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	100 ppm
		221 mg/m3
	TWA	50 ppm
n-Butil Asetat (CAS 123-86-4)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	723 mg/m3
		150 ppm
	TWA	241 mg/m3
		50 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m3
		100 ppm
	TWA	275 mg/m3
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)		50 ppm
	TWA	1210 mg/m3
		500 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
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3 1000 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m3 100 ppm
	TWA	221 mg/m3 50 ppm
n-Butil Asetat (CAS 123-86-4)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	723 mg/m3 150 ppm
	TWA	241 mg/m3 50 ppm

Hollanda. OELs (bağlayıcı)

Bileşenler	Tip	Değer
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	TWA	550 mg/m3
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	2420 mg/m3
	TWA	1210 mg/m3
Dimetileter (CAS 115-10-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1500 mg/m3
	TWA	950 mg/m3
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m3
	TWA	210 mg/m3
n-Butil Asetat (CAS 123-86-4)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	723 mg/m3
	TWA	241 mg/m3

Norveç

Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler	TWA	275 mg/m3

Norveç. İşyerindeki Kontaminantlara dair İdari Normlar

Bileşenler	Tip	Değer
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	TLV	270 mg/m3 50 ppm
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TLV	295 mg/m3 125 ppm
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	Sınıf	75 mg/m3 25 ppm
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TLV	384 mg/m3 200 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	TLV	108 mg/m3 25 ppm
n-Butil Asetat (CAS 123-86-4)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	723 mg/m3 150 ppm
	TLV	241 mg/m3 50 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	520 mg/m3
	TWA	260 mg/m3
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1800 mg/m3
	TWA	600 mg/m3
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	150 mg/m3
	TWA	50 mg/m3
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1000 mg/m3
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	200 mg/m3
	TWA	100 mg/m3
n-Butil Asetat (CAS 123-86-4)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	720 mg/m3
	TWA	240 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m3
		100 ppm
	TWA	275 mg/m3
		50 ppm
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m3
		500 ppm
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3
		1000 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m3
		100 ppm
	TWA	221 mg/m3
		50 ppm
n-Butil Asetat (CAS 123-86-4)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	723 mg/m3
		150 ppm
	TWA	241 mg/m3
		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
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	TWA	20 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	150 ppm
	TWA	100 ppm
n-Butil Asetat (CAS 123-86-4)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	200 ppm
	TWA	150 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m3
		100 ppm
	TWA	275 mg/m3 50 ppm
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m3 500 ppm
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	200 mg/m3
		66 ppm
	TWA	100 mg/m3 33 ppm
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3 1000 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m3
		100 ppm
	TWA	221 mg/m3 50 ppm
n-Butil Asetat (CAS 123-86-4)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	723 mg/m3
		150 ppm
	TWA	241 mg/m3 50 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m3
		100 ppm
	TWA	275 mg/m3 50 ppm
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m3 500 ppm
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	TWA	310 mg/m3 100 ppm
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3 1000 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m3
		100 ppm
	TWA	221 mg/m3 50 ppm
n-Butil Asetat (CAS 123-86-4)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	723 mg/m3
		150 ppm
	TWA	241 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
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	TWA	275 mg/m3 50 ppm
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m3 500 ppm
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	TWA	310 mg/m3 100 ppm
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3 1000 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	TWA	221 mg/m3 50 ppm
n-Butil Asetat (CAS 123-86-4)	TWA	241 mg/m3 50 ppm

İspanya. Mesleki Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m3 100 ppm
	TWA	275 mg/m3 50 ppm
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m3 500 ppm
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	154 mg/m3 50 ppm
	TWA	61 mg/m3 20 ppm
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3 1000 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m3 100 ppm
	TWA	221 mg/m3 50 ppm
n-Butil Asetat (CAS 123-86-4)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	724 mg/m3 150 ppm
	TWA	241 mg/m3 50 ppm

İsveç

Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. (STV)	600 mg/m3
	TWA	300 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	Sınıf	550 mg/m3

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)	TWA	100 ppm
		275 mg/m3
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	50 ppm
		1200 mg/m3
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	TWA	500 ppm
		600 mg/m3
	Sınıf	250 ppm
		90 mg/m3
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	30 ppm
		45 mg/m3
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	15 ppm
		1500 mg/m3
İksilen (CAS 1330-20-7)	TWA	800 ppm
		950 mg/m3
	Sınıf	500 ppm
		442 mg/m3
n-Butil Asetat (CAS 123-86-4)	TWA	100 ppm
		221 mg/m3
	Sınıf	50 ppm
		723 mg/m3
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	150 ppm
		700 mg/m3
	TWA	150 ppm
		500 mg/m3
		100 ppm

**İsviçre
Bileşenler****Tip****Değer**

Hidrokarbonlar, C9-C11,
n-alkanlar, izoalkanlar,
siklikler, < %2 aromatikler

STEL: Kısa süreli
maruz kalma limiti.

6000 mg/m3

TWA

300 mg/m3

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

2-METOKSI-1-METILETILA
SETAT (CAS 108-65-6)

STEL: Kısa süreli
maruz kalma limiti.

275 mg/m3

TWA

50 ppm

275 mg/m3

50 ppm

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

STEL: Kısa süreli
maruz kalma limiti.

2400 mg/m3

TWA

1000 ppm

1200 mg/m3

500 ppm

BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL
(CAS 71-36-3)

STEL: Kısa süreli
maruz kalma limiti.

310 mg/m3

TWA

100 ppm

310 mg/m3

100 ppm

İsviçre. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Bileşenler	Tip	Değer
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1910 mg/m3 1000 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	870 mg/m3 200 ppm
	TWA	435 mg/m3 100 ppm
n-Butil Asetat (CAS 123-86-4)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	720 mg/m3 150 ppm
	TWA	240 mg/m3 50 ppm

Birleşik Krallık. EH40 İşyeri Maruziyet Limitleri (WELs)

Bileşenler	Tip	Değer
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	548 mg/m3 100 ppm
	TWA	274 mg/m3 50 ppm
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	3620 mg/m3 1500 ppm
	TWA	1210 mg/m3 500 ppm
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	154 mg/m3 50 ppm
Dimetileter (CAS 115-10-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	958 mg/m3 500 ppm
	TWA	766 mg/m3 400 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	441 mg/m3 100 ppm
	TWA	220 mg/m3 50 ppm
n-Butil Asetat (CAS 123-86-4)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	966 mg/m3 200 ppm
	TWA	724 mg/m3 150 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m3 100 ppm
	TWA	275 mg/m3 50 ppm
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m3 500 ppm
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3

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
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1000 ppm
		442 mg/m3
n-Butil Asetat (CAS 123-86-4)	TWA	100 ppm
		221 mg/m3
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	50 ppm
		723 mg/m3
	TWA	150 ppm
		241 mg/m3
		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	*
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	*
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; 80 mg/l PROPANON (CAS 67-64-1)		Aceton	İdrar	*
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL 2 mg/g (CAS 71-36-3)		1-Butanol (nach Hydrolyse)	İdrar	*

10 mg/g		1-Butanol (nach Hydrolyse)	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 Hükmü 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; 1380 µmol/L PROPANON (CAS 67-64-1)		Aseton	İdrar	*
--	--	--------	-------	---

80 mg/l		Aseton	İdrar	*
---------	--	--------	-------	---

BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL 3 µmol/mmol (CAS 71-36-3)		N-Butil Alkol (hidroliz ile)	İdrarda kreatinin	*
--	--	----------------------------------	----------------------	---

15 µmol/mmol		N-Butil Alkol (hidroliz ile)	İdrarda kreatinin	*
--------------	--	----------------------------------	----------------------	---

2 mg/g		N-Butil Alkol (hidroliz ile)	İdrarda kreatinin	*
--------	--	----------------------------------	----------------------	---

10 mg/g		N-Butil Alkol (hidroliz ile)	İdrarda kreatinin	*
---------	--	----------------------------------	----------------------	---

İksilen (CAS 1330-20-7)	860 µmol/mmol	methyl hippuric acids	İdrarda kreatinin	*
-------------------------	---------------	--------------------------	----------------------	---

1500 mg/g		methyl hippuric acids	İdrarda kreatinin	*
-----------	--	--------------------------	----------------------	---

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

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

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

ASETON; PROPAN-2-ON; 53,36 mg/g PROPANON (CAS 67-64-1)		Aseton	İdrarda kreatinin	*
---	--	--------	----------------------	---

80 mg/l		Aseton	İdrar	*
---------	--	--------	-------	---

BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL 2 mg/g (CAS 71-36-3)		N-Butil Alkol	İdrarda kreatinin	*
---	--	---------------	----------------------	---

10 mg/g		N-Butil Alkol	İdrarda kreatinin	*
---------	--	---------------	----------------------	---

İksilen (CAS 1330-20-7)	1334 mg/g	Metil hippürik asitler	İdrarda kreatinin	*
-------------------------	-----------	---------------------------	----------------------	---

2000 mg/l		Metil hippürik asitler	İdrar	*
-----------	--	---------------------------	-------	---

1,5 mg/l		İksilen	Kan	*
----------	--	---------	-----	---

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

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

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

ASETON; PROPAN-2-ON; 50 mg/l PROPANON (CAS 67-64-1)		Acetona	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; 80 mg/l PROPANON (CAS 67-64-1)		Aceton	İdrar	*
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL 2 mg/g (CAS 71-36-3)		n-bütanol	İdrarda kreatinin	
	10 mg/g	n-bütanol	İdrarda kreatinin	*

İksilen (CAS 1330-20-7)	2 g/l	Methyl-Hippurs äure	İdrar	*
-------------------------	-------	------------------------	-------	---

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

UK. EH40 Biological Monitoring Guidance Values (BMGVs)

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

İksilen (CAS 1330-20-7)	650 mmol/mol	Methyl hippuric acid	İdrarda kreatinin	*
-------------------------	--------------	-------------------------	-------------------	---

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

Tavsiye edilen izleme prosedürleri

Standart kontrol prosedürlere uyun.

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

Bileşenler	Değer	Değerlendirme Faktörü	Notlar
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6)			
Kısa vadeli, Lokal, Solunum	550 mg/m3	3	solunum yolunda tahriş Mükerrer doz zehirlenmesi solunum yolunda tahriş
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	796 mg/kg bw/gün	10,08	
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	275 mg/m3	6	
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)			
Kısa vadeli, Lokal, Solunum	2420 mg/m3		
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	186 mg/kg bw/gün		
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	1210 mg/m3		
Dimetileter (CAS 115-10-6)			
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	1894 mg/m3	12,5	Mükerrer doz zehirlenmesi
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler (CAS EC919-857-5)			
Kısa vadeli, Sistemik, Solunum	1500 mg/m3		
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	300 mg/kg		
İksilen (CAS 1330-20-7)			
Uzun vadeli, Lokal, Solunum	221 mg/m3	1	solunum yolunda tahriş
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	212 mg/kg bw/gün	1	Nörotoksisite
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	221 mg/m3	1	Nörotoksisite
n-Butil Asetat (CAS 123-86-4)			
Kısa vadeli, Sistemik, Dermal	11 mg/kg bw/gün	50	Nörotoksisite
Kısa vadeli, Sistemik, Solunum	600 mg/m3		solunum yolunda tahriş
Uzun vadeli, Lokal, Solunum	300 mg/m3	6	solunum yolunda tahriş
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	7 mg/kg bw/gün	25	Mükerrer doz zehirlenmesi

Genel nüfus

Bileşenler	Değer	Değerlendirme Faktörü	Notlar
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6)			
Uzun vadeli, Lokal, Solunum	33 mg/m3	2	solunum yolunda tahriş Mükerrer doz zehirlenmesi Mükerrer doz zehirlenmesi solunum yolunda tahriş
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	320 mg/kg bw/gün	16,8	
Uzun vadeli, Sistemik, Oral	36 mg/kg bw/gün	28	
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	33 mg/m3	2	
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/m3	5	
Dimetileter (CAS 115-10-6)			
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	471 mg/m3	25	Mükerrer doz zehirlenmesi

Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler (CAS EC919-857-5)

Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	300 mg/kg
Uzun vadeli, Sistemik, Oral	300 mg/kg
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	900 mg/m3

İksilen (CAS 1330-20-7)

Kısa vadeli, Lokal, Solunum	260 mg/m3	1,7	Nörotoksisite
Uzun vadeli, Lokal, Solunum	65,3 mg/m3	1,7	solunum yolunda tahriş
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	125 mg/kg bw/gün	1,7	Nörotoksisite

n-Butil Asetat (CAS 123-86-4)

Kısa vadeli, Lokal, Solunum	300 mg/m3		solunum yolunda tahriş
Kısa vadeli, Sistemik, Dermal	6 mg/kg bw/gün	100	Nörotoksisite
Uzun vadeli, Lokal, Solunum	35,7 mg/m3	12	solunum yolunda tahriş

Tahmin edilen etki yok konsantrasyonları (PNEC'ler)

Bileşenler	Değer	Değerlendirme Faktörü	Notlar
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6)			
STP	100 mg/l	10	
Tatlı su	0,635 mg/l	100	
Tortu (tatlı su)	3,29 mg/kg		
Yer	0,29 mg/kg		
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)			
Deniz suyu	1,06 mg/l	500	
STP	100 mg/l	10	
Tatlı su	10,6 mg/l	50	
Tortu (deniz suyu)	3,04 mg/kg		
Tortu (tatlı su)	30,4 mg/kg		
Yer	29,5 mg/kg		
Dimetileter (CAS 115-10-6)			
STP	160 mg/l	10	
Tatlı su	0,155 mg/l	1000	
Tortu (tatlı su)	0,681 mg/kg		
Yer	0,045 mg/kg		
İksilen (CAS 1330-20-7)			
STP	6,58 mg/l	1	
Tatlı su	0,327 mg/l	1	
Tortu (tatlı su)	12,46 mg/kg	1	
Yer	2,31 mg/kg	1	
n-Butil Asetat (CAS 123-86-4)			
Tatlı su	0,18 mg/l	100	
Tortu (tatlı su)	0,981 mg/kg		
Yer	0,09 mg/kg		

Maruz kalma kılavuzları

Austria MAK: Deri tayini

2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Belgium OELs: Deri tayini

2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Bulgaria OELs: Deri tayini

2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Croatia ELVs: Deri tayini

2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Cyprus OEL: Deri tayini

BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
-------------------------------------	------------------------------------

Czech Republic PELs: Deri tayini

2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Denmark GV: Deri tayini

2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
--	------------------------------------

BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3) İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir. Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Estonia OELs: Deri tayini	
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6) BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3) İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir. Cilt üzerinden absorbe edilebilir. Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
EU Exposure Limit Values: Deri tayini	
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6) İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir. Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Finland Exposure Limit Values: Deri tayini	
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6) BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3) İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir. Cilt üzerinden absorbe edilebilir. Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
France INRS: Deri tayini	
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6) İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir. Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Germany DFG MAK (advisory): Deri tayini	
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Germany TRGS 900 Limit Values: Deri tayini	
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Greece OEL: Deri tayini	
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6) BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3) İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir. Cilt üzerinden absorbe edilebilir. Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Hungary OELs: Deri tayini	
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3) İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir. Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Iceland OELs: Deri tayini	
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6) BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3) İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir. Cilt üzerinden absorbe edilebilir. Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Ireland Exposure Limit Values: Deri tayini	
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6) İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir. Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Italy OELs: Deri tayini	
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6) İksilen (CAS 1330-20-7)	Kütenöz absorpsiyon tehlikesi Kütenöz absorpsiyon tehlikesi
Latvia OELs: Deri tayini	
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6) İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir. Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Lithuania OELs: Deri tayini	
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6) BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3) İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir. Cilt üzerinden absorbe edilebilir. Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Luxembourg OELs: Deri tayini	
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6) İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir. Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Malta OELs: Deri tayini	
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6) İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir. Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Netherlands OELs (Bağlayıcı): Deri tayini	
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Norway Exposure Limit Values: Deri tayini	
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6) BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3) İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir. Cilt üzerinden absorbe edilebilir. Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Portugal OELs: Deri tayini	
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6) İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir. Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Romania OELs: Deri tayini	
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6) İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir. Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Slovakia OELs: Deri tayini	
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6) İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir. Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

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

2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6)
İksilen (CAS 1330-20-7)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Spain OELs: Deri tayini

2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6)
İksilen (CAS 1330-20-7)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Sweden Threshold Limit Values: Deri tayini

2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6)
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)
İksilen (CAS 1330-20-7)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Switzerland SUVA Limit Values at the Workplace: Deri tayini

İksilen (CAS 1330-20-7)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

UK EH40 WEL: Deri tayini

2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6)
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)
İksilen (CAS 1330-20-7)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
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.

Uygun eldiven, eldiven dağıtıcısı tarafından tavsiye olunabilir. Nitrilden yapılmış eldiven tavsiye olunur.

- Diğer

Bilgi yok.

Solunum koruyucu

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

Gri.

Koku

Karakteristik koku.

Erime noktası/donma noktası

Bilgi yok.

Kaynama noktası veya ilk kaynama noktası ve kaynama aralığı

Bilgi yok.

Alevlenirlik

Bilgi yok.

Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri

Patlayıcı limitleri - alt (%) 0,6 % tahmin edilen

Patlayıcı limitleri - üst (%) 12,8 % tahmin edilen

Parlama noktası	-35,0 °C (-31,0 °F) Kapalı Kap
Alev alma sıcaklığı	> 200 °C (> 392 °F)
Bozunma sıcaklığı	Bilgi yok.
pH	Geçerli değil.
Kinematik viskozite	Bilgi yok.
Çözünürlük	
Çözünürlük (su)	Suda çözülmez.
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) (log değeri)	Uygulanamaz
Buhar basıncı	Bilgi yok.
Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk	
Bağıl yoğunluk	1,06 g/cm ³ 20°C'de
Buhar yoğunluğu	Bilgi yok.
Partikül özellikleri	Bilgi yok.
9.2. Diğer bilgiler	
9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarıyla ilgili bilgiler	Kullanıma hazır ilgili ek bilgi yoktur.
9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri	
Buharlaşma hızı	Bilgi yok.
VOC	492 g/l

BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Tepkime	Ürün stabildir ve normal kullanma, saklama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.
10.2. Kimyasal kararlılık	Normal koşullar altında madde durağandır.
10.3. Zararlı tepkime olasılığı	Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon sözkonusu değildir.
10.4. Kaçınılması gereken durumlar	Yüksek sıcaklıklardan kaçınınız.
10.5. Kaçınılması gereken maddeler	Nitratlar.
10.6. Zararlı bozunma ürünleri	Karbon oksitler.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgi

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

Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler

Soluma	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Baş ağrısı Bulantı, kusma. Uzun süreli soluma zararlı olabilir.
Cilt ile temas	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Gözler ile temas	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
Alu HiTemp		
Akut		
Dermal		
ATEmix		22022 mg/kg bw
Oral		
ATEmix		40000 mg/kg bw
Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
2-METOKSI-1-METILETILASETAT (CAS 108-65-6)		
Akut		
Dermal		
LD50	Sıçan	5100 mg/kg

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
Oral		
LD50	Sıçan	8532 mg/kg
Soluma		
LC50	Sıçan	30 mg/l/4h
ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON (CAS 67-64-1)		
Akut		
Dermal		
LD50	Sıçan	15800 mg/kg
Oral		
LD50	Sıçan	5800 mg/kg
Soluma		
LC50	Sıçan	50,1 mg/l, 8 saat
Dimetileter (CAS 115-10-6)		
Akut		
Soluma		
LC50	Sıçan	308,5 mg/l, 4 saat
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler		
Akut		
Dermal		
LD50	Tavşan	> 5000 mg/kg
Oral		
LD50	Sıçan	> 5000 mg/kg
İksilen (CAS 1330-20-7)		
Akut		
Dermal		
LD50	Tavşan	12126 mg/kg
Oral		
LD50	Sıçan	3523 mg/kg
Soluma		
LC50	Sıçan	27124 mg/m³
n-Butil Asetat (CAS 123-86-4)		
Akut		
Dermal		
LD50	Tavşan	14122 mg/kg
Oral		
LD50	Sıçan	14000 mg/kg
Soluma		
LC50	Sıçan	23,4 mg/l/4h
Cilt aşınması/tahrişi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.	
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Ciddi göz tahrişine yol açar.	
Solumun hassaslaştırma	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.	
Cilt hassaslaştırma	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.	
Eşey hücre mutajenitesi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.	
Kanserojenite	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.	
Macaristan. 26/2000 EÜM İşyerinde karsinojenlere maruz kalma ile ilgili risklere karşı koruma ve bunları önleme hakkında emir (değiştirildiği haliyle)		
Listelenmemiş.		
IARC Monografıları. 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 Toksisitesi-tekrarlı maruz kalma	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.	
Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.	

Aspirasyon zararı Ürünün şekli nedeniyle pek muhtemel değildir

Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri Bilgi yok.

11.2. Information on other hazards

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

Diğer bilgiler Bilgi yok.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

12.1. Toksisite 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.

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6)		
Sucul		
<i>Akut</i>		
Algler	EC50	Algler > 1000 mg/l, 72 h
Balık	LC50	Balık > 100 - < 180 mg/l, 96 h
Eklembacaklı kabuklular	EC50	Dafnia > 400 mg/l, 48 h
Dimetileter (CAS 115-10-6)		
Sucul		
<i>Akut</i>		
Balık	LC50	Balık 4,1 mg/l
Eklembacaklı kabuklular	EC50	Dafnia 4,4 mg/l
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler		
<i>Akut</i>		
Diğer	LC50	Pseudokirchneriella subcapitata > 1000 mg/l, 72 h
Sucul		
<i>Akut</i>		
Balık	LC50	Oncorhynchus mykiss > 1000 mg/l
n-Butil Asetat (CAS 123-86-4)		
Sucul		
<i>Akut</i>		
Algler	EC50	Algler 675 mg/l, 72 h
Balık	LC50	Balık 62 mg/l, 96 h
Eklembacaklı kabuklular	EC50	Dafnia 73 mg/l, 24 h

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik Karışımdaki bileşenlerden herhangi birinin bozunabilirliği ile ilgili veri mevcut değildir. Açık sarı.

12.3. Biyobirikim potansiyeli Açık sarı.

Ayrılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow)

ASETON; PROPAN-2-ON; PROPANON	-0,24
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL	0,88
Dimetileter	0,1
n-Butil Asetat	1,78

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF) Bilgi yok.

12.4. Toprakta hareketlilik Veri yok.

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

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

12.7. Diğer olumsuz etkiler Üründe uçucu organik bileşimler olup bunlar, fotokimyasal ozon oluşturma potansiyeline sahiptirler.
GWP: 1

12.8. Ek Bilgi

Estonya toprak Verilerinde Tehlikeli maddeler

İksilen (CAS 1330-20-7)

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

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 bulundurulabilir. 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 AEROSOLLER, alevlenir
adı

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 5F
kodu:

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 AEROSOLLER, alevlenir
adı

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 AEROSOLLER, alevlenir
adı

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Sınıf 2.1

Alt risk Atanmamış.

14.4. Ambalajlama grubu

Atanmamış.

14.5. Çevresel zararlar

Deniz için kirleticisi

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, Kirleticisi 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)

BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)

Dimetileter (CAS 115-10-6)

İksilen (CAS 1330-20-7)

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

Listelenmemiş.

Diğer AB yönetmelikleri

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

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

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

BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)

Dimetileter (CAS 115-10-6)
İksilen (CAS 1330-20-7)
n-Butil Asetat (CAS 123-86-4)

Diğer yönetmelikler

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

Ulusal yönetmelikler

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

15.2. Kimyasal güvenliğin değerlendirilmesi

Hiçbir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar listesi

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

H220 Çok kolay alevlenir gaz.
H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H280 Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

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

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 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.