

COMEC ITALIA SRL	Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025 Basım tarihi 21/03/2025 Sayfa no. 1/42 Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2023)
PLT UV: 110, 111, 112, 115, 117, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 140, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,	

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BÖLÜM 1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı

PLT UV: 110, 111, 112, 115, 117, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 140, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,
CKW3-M0T7-300T-A35Q

UFI :

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlama/Kullanım

Pad printing ink.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket Ünvanı

Adres

Ülke

COMEC ITALIA SRL
Piazzale del lavoro 149
21044 Cavarina (VA)
ITALIA

Tel. +39 0331 219516

Fax +39 0331 216161

yetkili kişinin e-posta adresi,

Güvenlik bilgi formu sorumlusu

info@comec-italia.it
Edgardo Baggini

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil bilgiler için danışınız

Centro Antiveloni di Milano 02 66101029
(Niguarda Ca Granda - Milano)
Centro Antiveloni di Pavia 0382 24444
(Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveloni di Bergamo 800 883300
(Papa Giovanni XXIII - Bergamo)
Centro Antiveloni di Verona 800 011858
(AOUI - Verona)
Centro Antiveloni di Firenze 055 7947819
(Careggi - Firenze)
Centro Antiveloni di Roma 06 3054343
(Agostino Gemelli - Roma)
Centro Antiveloni di Roma 06 49978000
(Umberto I - Roma)
Centro Antiveloni di Roma 06 68593726
(Ospedale pediatrico Bambino Gesù - Roma)
Centro Antiveloni di Napoli 081 5453333
(Antonio Cardarelli - Napoli)
Centro Antiveloni di Foggia 800 183459
(Azienda ospedaliera universitaria - Foggia)

BÖLÜM 2. Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4

Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025

PLT UV: 110, 111, 112, 115, 117, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 140, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Basım tarihi 21/03/2025

Sayfa no. 2/42

Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2023)

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Bununla birlikte ürün, 3. bölümde beyan edilmesini gerektirecek konsantrasyonda zararlı maddeleri içerdiğinden, uygun bilgiler ile donatılmış ve "30105/2017/(T.C.) KKDİK Ek-II Yönetmelik" hükümlerine uygun bir güvenlik bilgi formu düzenlenmesini gerektirir.

Sınıflandırma ve zararlılıkların tanıtımı:

Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3	H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
Ciddi Göz Hasarı, Zararlılık Kategorisi 1	H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
Ciltte Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2	H315	Cilt tahrişine yol açar.
Hassasiyet-Cilt, Zararlılık Kategorisi 1A	H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3	H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. Etiket unsurları

28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalarına göre zararlılık etiketleri.

Zararlılık İşaretleri:

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri:

P210	Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.
P305+P351+P338	GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.
P280	Koruyucu eldiven / koruyucu kıyafet / göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın.
P310	Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru / hekimi arayın.
P370+P378	Yangın çıkması durumunda: Söndürme için . . . kullanın.
P261	Tozunu / dumanını / gazını / sisini / buharını / spreyini solumaktan kaçının.

İçerir: Dipropylene glycol diacrylate

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4
		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
PLT UV: 110, 111, 112, 115, 117, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 140, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,		Basım tarihi 21/03/2025
		Sayfa no. 3/42
		Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

SİKLOHEKZANON
1,6-HEKZANDİOL DİAKRİLAT
2-Propenoic acid, 1,6-hexanediyl ester, polymer
Methyl benzoylformate
2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol
2,4,6-trimethylbenzoylphenylphosphinic acid ethyl ester
Bisphenol A diglycidyl-ethyl diacrylate (BADGE-DA)
ACRYLIC ACID ESTER
Fatty acids, C18, unsaturated, dimers, products. Reaction with N, N-dimethyl-1, 3propanediamine and 1,3-propanediamine
2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol

2.3. Diğer zararlar

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den $\geq$ yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.

Ürün $\geq$ %0.1 konsantrasyonda endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermemektedir.

BÖLÜM 3. Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

İlgili olmayan bilgiler

3.2. Karışımlar

İçerikler:

Tanıtımı	x = Kons. %	Sınıflandırma 28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği
1,6-HEKZANDİOL DİAKRİLAT		
Liste No 607-109-00-8	$15 \leq x < 16,5$	Göz Tah. 2 H319, Cilt Tah. 2 H315, Cilt Hassas. 1 H317, Sucul Akut 1 H400 M=1, Sucul Kronik 2 H411, SEA Yönetmeliği kapsamındaki Ek-6 uyarınca sınıflandırma notu: D
EC No 235-921-9		
CAS No 13048-33-4		
ACRYLIC POLYMER		
Liste No	$10,5 \leq x < 12$	
EC No		
CAS No -		
SİKLOHEKZANON		
Liste No 606-010-00-7	$8,5 \leq x < 10$	Alev. Sıvı 3 H226, Akut Tok. 4 H302, Akut Tok. 4 H312, Akut Tok. 4 H332, Göz Hsr. 1 H318, Cilt Tah. 2 H315, BHOT Tek Mrz. 3 H335 LD50 Ağız yoluyla: 1890 mg/kg, ATT Cilt yoluyla: 1100 mg/kg, ATT Soluma buharı: 11 mg/l
EC No 203-631-1		
CAS No 108-94-1		
2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol		
Liste No -	$8 \leq x < 9$	Göz Tah. 2 H319, Cilt Hassas. 1A H317, Sucul Kronik 3 H412

COMEC ITALIA SRL			Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4
PLT UV: 110, 111, 112, 115, 117, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 140, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,			Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
			Basım tarihi 21/03/2025
			Sayfa no. 4/42
			Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2023)
Güvenlik Bilgi Formu			23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.
EC No 800-838-4 CAS No 1384855-91-7 HYDROCARBONS, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, CYCLIC, <2% AROMATIC Liste No - $5 \leq x < 6$ Asp. Tok. 1 H304, EUH066, SEA Yönetmeliği kapsamındaki Ek-6 uyarınca sınıflandırma notu: P			
EC No 918-481-9 CAS No - N-BÜTİL ASETAT Liste No 607-025-00-1 $4,5 \leq x < 5$ Alev. Sıvı 3 H226, BHOT Tek Mrz. 3 H336, EUH066 EC No 204-658-1 CAS No 123-86-4 2-Metoksi-1-Metiletil asetat Liste No 607-195-00-7 $3,5 \leq x < 4$ Alev. Sıvı 3 H226, BHOT Tek Mrz. 3 H336 EC No 203-603-9 CAS No 108-65-6 2,4,6-trimethylbenzoylphenylphosphinic acid ethyl ester Liste No - $3,5 \leq x < 4$ Cilt Hassas. 1B H317, Sucul Kronik 2 H411 EC No 282-810-6 CAS No 84434-11-7 Dipropylene glycol diacrylate Liste No - $3,5 \leq x < 4$ Göz Hsr. 1 H318, Cilt Tah. 2 H315, Cilt Hassas. 1 H317 EC No 260-754-3 CAS No 57472-68-1 2-Propenoic acid, 1,6-hexanediyl ester, polymer Liste No $3 \leq x < 3,5$ Göz Tah. 2 H319, Cilt Tah. 2 H315, Cilt Hassas. 1 H317 EC No - CAS No 67906-98-3 2-hydroxy-2-Methylpropiophenone Liste No - $2,5 \leq x < 3$ Akut Tok. 4 H302, Sucul Kronik 3 H412 EC No 231-272-0 CAS No 7473-98-5 BÜTANOL Liste No 603-004-00-6 $2,5 \leq x < 3$ Alev. Sıvı 3 H226, Akut Tok. 4 H302, Göz Hsr. 1 H318, Cilt Tah. 2 H315, BHOT Tek Mrz. 3 H335, BHOT Tek Mrz. 3 H336 EC No 200-751-6 CAS No 71-36-3 Methyl benzoylformate Liste No - $1 \leq x < 1,5$ Cilt Hassas. 1 H317 EC No 239-263-3 CAS No 15206-55-0 (Phenyl) (hydroxycyclohexyl) ketone			

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4
PLT UV: 110, 111, 112, 115, 117, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 140, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
		Basım tarihi 21/03/2025
		Sayfa no. 5/42
		Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2023)
Güvenlik Bilgi Formu		23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.
Liste No -	1 ≤ x < 1,5	
EC No 213-426-9		
CAS No 947-19-3		
AROMATIC HYDROCARBONS, C9		
Liste No -	0,34 ≤ x < 0,36	Alev. Sıvı 3 H226, Asp. Tok. 1 H304, BHOT Tek Mrz. 3 H335, BHOT Tek Mrz. 3 H336, Sucul Kronik 2 H411, EUH066, SEA Yönetmeliği kapsamındaki Ek-6 uyarınca sınıflandırma notu: P
EC No 918-668-5		
CAS No -		
2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol		
Liste No -	0,17 ≤ x < 0,18	Akut Tok. 4 H302, Göz Hsr. 1 H318, Cilt Tah. 2 H315, Cilt Hassas. 1 H317, Sucul Kronik 2 H411 LD50 Ağız yoluyla: 540 mg/kg
EC No 629-850-6		
CAS No 1245638-61-2		
Fatty acids, C18, unsaturated, dimers, products. Reaction with N, N-dimethyl-1, 3propanediamine and 1,3-propanediamine		
Liste No -	0,14 ≤ x < 0,16	Cilt Hassas. 1 H317
EC No 605-296-0		
CAS No 162627-17-0		
ACRYLIC ACID ESTER		
Liste No -	0,13 ≤ x < 0,15	Göz Tah. 2 H319, Cilt Hassas. 1 H317
EC No 500-114-5		
CAS No 52408-84-1		
Bisphenol A diglycidyl-ethyl diacrylate (BADGE-DA)		
Liste No -	0,12 ≤ x < 0,14	Cilt Hassas. 1 H317
EC No 500-130-2		
CAS No 55818-57-0		
METİL METAKRİLAT		
Liste No 607-035-00-6	0,08 ≤ x < 0,1	Alev. Sıvı 2 H225, Cilt Tah. 2 H315, BHOT Tek Mrz. 3 H335, Cilt Hassas. 1 H317, SEA Yönetmeliği kapsamındaki Ek-6 uyarınca sınıflandırma notu: D
EC No 201-297-1		
CAS No 80-62-6		
1-METOKSİ-2-PROPANOL		
Liste No 603-064-00-3	0,07 ≤ x < 0,09	Alev. Sıvı 3 H226, BHOT Tek Mrz. 3 H336
EC No 203-539-1		
CAS No 107-98-2		
KUVARS		
Liste No -	0 < x < 0,02	BHOT Tekrar. Mrz. 2 H373
EC No 238-878-4		
CAS No 14808-60-7		
AKRİLİK ASİT		
Liste No 607-061-00-8	0 < x < 0,01	Alev. Sıvı 3 H226, Akut Tok. 4 H302, Akut Tok. 4 H312, Akut Tok. 4 H332, Cilt Aşnd. 1A H314, Göz Hsr. 1 H318, BHOT Tek Mrz. 3 H335, Sucul Akut 1 H400 M=1, Sucul Kronik 2 H411, SEA Yönetmeliği kapsamındaki Ek-6 uyarınca sınıflandırma notu: D

COMEC ITALIA SRL		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4
PLT UV: 110, 111, 112, 115, 117, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 140, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
		Basım tarihi 21/03/2025
		Sayfa no. 6/42
		Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

EC No 201-177-9

CAS No 79-10-7

TOLUEN

Liste No 601-021-00-3

0 < x < 0,01

EC No 203-625-9

CAS No 108-88-3

BHOT Tek Mrz. 3 H335: ≥ 1%

ATT Ağız yoluyla: 500 mg/kg, ATT Cilt yoluyla: 1100 mg/kg, ATT Soluma buharı: 11 mg/l, ATT Soluma sis/toz: 1,5 mg/l

Alev. Sıvı 2 H225, Ürm. Sis. Tok. 2 H361d, Asp. Tok. 1 H304, BHOT Tekrar. Mrz. 2 H373, Cilt Tah. 2 H315, BHOT Tek Mrz. 3 H336, Sucul Kronik 3 H412

Zararlılık ifadelerinin (H) tam metinleri Güvenlik Bilgi Formunun 16. bölümünde bulunur.

BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Şüphe durumunda veya belirtiler olması durumunda bir doktora başvurun ve bu belgeyi gösterin.

Daha ciddi semptomların görülmesi durumunda, acil tıbbi yardım talep ediniz.

GÖZLERLE TEMAS: Durumun kontak lenslerin (mevcut ise) kolaylıkla çıkarılmasına elverişli olması halinde, lensleri çıkarınız. Göz kapaklarını iyice açarak, derhal ve bol su ile en az 15 dakika yıkayınız. Tıbbi tavsiye / yardım alın.

CİLTLE TEMAS: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın / çıkarın. Hemen akan su ile (ve mümkünse sabunla) tamamen yıkayın. Tıbbi tavsiye / yardım alın. Kirlenmiş giysilerle daha fazla temas etmekten kaçınınız.

YUTMA: Bir doktor tarafından açıkça izin verilmedikçe kusturmaya çalışmayın. Kişi bilincini kaybetmiş ise, ağızdan hiçbir şey vermeyiniz. Tıbbi tavsiye / yardım alın.

SOLUNUM: Maruz kalmış olan kişiyi kaza yerinden uzakta açık havaya çıkarınız. Solunum semptomları (öksürük, hırıltılı solunum, nefes darlığı, astım) durumunda, kazazedeyi nefes alması için rahat bir pozisyonda tutunuz. Gerekli ise, oksijen veriniz. Solunum kesilirse, suni solunum uygulayınız. Tıbbi tavsiye / yardım alın.

İlk yardım personelinin korunması

Kimyasal maddeye veya karışıma maruz kalmış kişiye yardım hizmeti vermekte olan ilk yardım personelinin kişisel koruyucu donanımlar kullanması tavsiye edilir. Söz konusu koruyucu donanımların özellikleri, maddenin veya karışımın tehlikeliğine, maruz kalma şekline ve kontaminasyon derecesine göre değişir. Daha spesifik talimatların bulunmaması durumunda, biyolojik sıvılar ile olası temasta tek kullanımlık eldivenlerin kullanılması önemle tavsiye edilir. Madde veya karışımın özelliklerine uygun KKD tipi için 8. bölüme bakınız.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Ürünün neden olduğu semptomlar ve etkiler hakkında spesifik bilgi bilinmemektedir.

GECİKMELİ ETKİLER: Halihazırda elde bulunan bilgilere dayanarak, bu ürüne maruz kalma sonrasında gecikmeli etki vakaları bilinmemektedir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru / hekimi arayın.

Belirli ve anında tedavi için iş yerinde el altında bulunması gereken araçlar

Cilt ve göz yıkama için musluk suyu.

BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

COMEC ITALIA SRL		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4
		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
PLT UV: 110, 111, 112, 115, 117, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 140, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,		Basım tarihi 21/03/2025
		Sayfa no. 7/42
		Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2023)
Güvenlik Bilgi Formu		23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

UYGUN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER

Yangın söndürücü maddeler şunlardır: karbondioksit, köpük, kimyasal toz. Yanmamış ürün kaçakları ve dökülmeleri halinde, alevlenir buharları dağıtmak ve kaçakları durdurmaya çalışan kişileri korumak için su spreyi kullanılabilir.

UYGUN OLMAYAN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER

Su jetleri kullanmayınız. Su yangınları söndürmek için etkili değildir, ancak patlamaları önlemek için alev maruz kalan kapları soğutmak için kullanılabilir.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

YANGIN HALİNDE MARUZ KALMADAN KAYNAKLANAN ZARARLAR

Patlama riski olan yangına maruz kalan kaplarda aşırı basınç oluşabilir. Yanma ürünlerini teneffüs etmekten kaçınınız.

METİL METAKRİLAT

Isı, patlama etkisi de göstererek, ürünün polimerizasyonuna neden olabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

GENEL BİLGİLER

Ürünün bozunmasını ve sağlık açısından potansiyel olarak zararlı maddelerin meydana gelmesini önlemek üzere kapları su jetleri ile soğutunuz. Daima yangına karşı tam koruyucu ekipmanlar kullanınız. Kanalizasyon sistemine boşalmasını önlemek için söndürme suyunu toplayın. Yangın söndürme için kullanılmış kontamine su ve yangın artıkları yürürlükteki yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

YANGIN SÖNDÜRME EKİPLERİ İÇİN ÖZEL KORUYUCU EKİPMAN

Kendi kendine yeterli açık devreli sıkıştırılmış hava solunum cihazı (EN 137), yangınla mücadelede kullanılan koruyucu giyecekler (EN 469), Yangın söndürme ekipleri için koruyucu eldivenler (EN 659) ve yangın söndürme çizmeleri (HO A 29 veya A30) gibi yangınla mücadele için normal donanımlar.

BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Herhangi bir tehlike yoksa sızıntıyı engelleyin.

Cilt, gözler ve kişisel giysinizin kirlenmesini önlemek için uygun koruyucu ekipman (güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde belirtilen kişisel koruyucu ekipmanları içeren) kullanın. Bu endikasyonlar hem çalışan personel hem de acil durum prosedürlerine dahil olanlar için geçerlidir.

Koruyucu ekipmanı olmayan kişileri ilgili alandan uzaklaştırınız. Patlamaya dayanıklı ekipman kullanınız. Kaçağın meydana gelmiş olduğu alandan her türlü tutuşturma veya ısı kaynağını (sigara, alev, kıvılcım, v.b.) gideriniz.

6.2. Çevresel önlemler

Ürün kanalizasyon sistemine girmemeli veya yüzey suyu veya yeraltı suyu ile temas etmemelidir.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sızan/akan ürünü uygun bir kap içerisine toplayınız. Bölüm 10'u kontrol ederek, ürün ile kullanılacak kabın uygunluğunu değerlendiriniz. Geri kalanı, inert emici malzeme ile emdiriniz.

Kaçağın meydana gelmiş olduğu yerin yeterli derecede havalandırılmasını sağlayınız. Kontamine olmuş materyalin bertaraf edilmesi, bölüm 13 bağlamında bulunan hükümlere uygun olarak gerçekleştirilmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruma ve bertaraf konularına ilişkin olası bilgiler 8 ve 13 numaralı bölümlerde belirtilmiştir.

BÖLÜM 7. Elleçleme ve depolama

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4
PLT UV: 110, 111, 112, 115, 117, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 140, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
		Basım tarihi 21/03/2025
		Sayfa no. 8/42
		Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Isı kaynaklarından, kıvılcımlardan ve çıplak ateşten uzak tutunuz, sigara içmeyiniz, kibrit ve çakmak kullanmayınız. Uygun bir havalandırma olmadığı takdirde, buharlar zeminin hemen üstünde birikim yapabilir ve tetiklendikleri takdirde, alev alma tehlikesi ile daha sonra da tutuşabilirler. Elektrostatik yük birikimlerinden kaçınınız. Kullanım sırasında bir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara içmeyiniz. Yemek yenilen bölgelere girmeden önce kontamine olmuş giysileri ve koruyucu donanımları çıkarın. Ürünün çevreye yayılmasını önleyin.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Sadece orijinal kabında muhafaza ediniz. Serin ve iyi havalandırılan yerlerde, ısı kaynaklarından, çıplak ateş, kıvılcım ve diğer tutuşma kaynaklarından uzakta muhafaza ediniz. Bölüm 10'da belirtilenleri kontrol ederek, kapları olası uygunsuz malzemelerden uzakta muhafaza edin.

2-Metoksi-1-Metiletil asetat
Kolayca hidrolize olduğundan inert atmosferde ve rutubetten koruyarak muhafaza ediniz.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Bilgi yok.

BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Düzenleyici referanslar:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Directive (A.B.) 2022/431; Directive (A.B.) 2019/1831; Directive (A.B.) 2019/130; Directive (A.B.) 2019/983; Directive (A.B.) 2017/2398; Directive (A.B.) 2017/164; Directive 2009/161/A.B.; Directive 2006/15/A.T.; Directive 2004/37/A.T.; Directive 2000/39/A.T.; Directive 98/24/A.T.; Directive 91/322/EEC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

1,6-HEKZANDIOL DİAKRİLAT

Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC

COMEC ITALIA SRL

PLT UV: 110, 111, 112, 115, 117, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 140, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4

Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025

Basım tarihi 21/03/2025

Sayfa no. 10/42

Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2023)

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Tatlı sularda referans değer	0,1	mg/l
Deniz suyunda referans değer	0,01	mg/l
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer	0,512	mg/kg
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer	0,0512	mg/kg
Su için referans değer, aralıklı salınım	0,329	mg/l
STP mikroorganizmaları için normal değer	10	mg/l
Karasal kısım için normal değer	0,0435	mg/kg

Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL

	Tüketiciler üzerindeki etkisi				Çalışanlar üzerindeki etkiler			
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Ağız yoluyla				1,5 mg/kg bw/d				
Soluma			VND	10 mg/m3			VND	40 mg/m3
Cilt			VND	1 mg/kg bw/d			VND	4 mg/kg bw/d

2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC

Tatlı sularda referans değer	0,013	mg/l
Deniz suyunda referans değer	0,0013	mg/l
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer	2,8	mg/kg/d
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer	0,28	mg/kg/d
Su için referans değer, aralıklı salınım	0,13	mg/l
STP mikroorganizmaları için normal değer	10	mg/l
Karasal kısım için normal değer	0,55	mg/kg/d

Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL

	Tüketiciler üzerindeki etkisi				Çalışanlar üzerindeki etkiler			
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Soluma								1,76 mg/m3
Cilt								0,5 mg/kg/d

KALSİYUM KARBONAT

Eşik sınır değer

Tip	Ülke	ZAO/8saat	STEL/15dak	Açıklamalar / Gözlemler	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLEP	FRA	10			
NDS/NDSch	POL	10		SOLUN	

Polymer based on vinyl compounds

Eşik sınır değer

Tip	Ülke	ZAO/8saat	STEL/15dak	Açıklamalar / Gözlemler	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLEP	ITA	2	1		

Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL

COMEC ITALIA SRL					Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4			
PLT UV: 110, 111, 112, 115, 117, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 140, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,					Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025			
					Basım tarihi 21/03/2025			
					Sayfa no. 11/42			
					Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2023)			
Güvenlik Bilgi Formu		23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.						
	Tüketiciler üzerindeki etkisi				Çalışanlar üzerindeki etkiler			
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Soluma								1 mg/m3
HYDROCARBONS, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, CYCLIC, <2% AROMATIC								
Eşik sınır değer								
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
VLEP	FRA	275	50	550	100	CİLT		
VLEP	ITA	275	50	550	100	CİLT		
WEL	GBR	274	50	548	100	CİLT		
OEL	EU	275	50	550	100	CİLT		
TLV-ACGIH		1200	184					
Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL								
	Tüketiciler üzerindeki etkisi				Çalışanlar üzerindeki etkiler			
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Ağız yoluyla				300 mg/kg/d				
Soluma				900 mg/m3				
Cilt				300 mg/kg/d				
300 mg/kg/d								
N-BÜTİL ASETAT								
Eşik sınır değer								
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	710		950				
TLV	CZE	241		723				
AGW	DEU	300	62	600	124			
MAK	DEU	480	100	960	200			
TLV	DNK	241	50	723	150	E		
VLA	ESP	241	50	723	150			
VLEP	FRA	241	50	723	150			
VLEP	ITA	241	50	723	150			
TGG	NLD	150						
VLE	PRT	241	50	723	150			
NDS/NDSch	POL	240						
TLV	ROU	241	50	723	150			
NGV/KGV	SWE	241	50	723 (C)	150 (C)			
ESD	TUR	241	50	723	150			
WEL	GBR	724	150	966	200			
OEL	EU	241	50	723	150			
TLV-ACGIH			50	150				

COMEC ITALIA SRL					Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4			
PLT UV: 110, 111, 112, 115, 117, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 140, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,					Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025			
					Basım tarihi 21/03/2025			
					Sayfa no. 12/42			
					Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2023)			
Güvenlik Bilgi Formu					23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.			
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC								
Tatlı sularda referans değer		0,18		mg/l				
Deniz suyunda referans değer		0,01		mg/l				
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer		0,98		mg/kg				
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer		0,09		mg/kg				
Su için referans değer, aralıklı salınım		0,36		mg/l				
STP mikroorganizmaları için normal değer		35,6		mg/l				
Karasal kısım için normal değer		0,09		mg/kg				
Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL								
	Tüketiciler üzerindeki etkisi				Çalışanlar üzerindeki etkiler			
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Soluma	859,7 mg/m3	895,7 mg/m3	102,34 mg/m3	102,34 mg/m3	960 mg/m3	960 mg/m3	480 mg/m3	480 mg/m3
2-Metoksi-1-Metiletil asetat								
Eşik sınır değer								
Tip	Ülke	ZAO/8saat	STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	275	50	550	100	CİLT		
TLV	CZE	270	49,14	550	100,1	CİLT		
AGW	DEU	270	50	270	50			
MAK	DEU	270	50	270	50			
TLV	DNK	275	50	550	100	CİLT		E
VLA	ESP	275	50	550	100	CİLT		
VLEP	FRA	275	50	550	100	CİLT		
VLEP	ITA	275	50	550	100	CİLT		
TGG	NLD	550						
VLE	PRT	275	50	550	100	CİLT		
NDS/NDSch	POL	260		520		CİLT		
TLV	ROU	275	50	550	100	CİLT		
NGV/KGV	SWE	275	50	550	100	CİLT		
ESD	TUR	275	50	550	100	CİLT		
WEL	GBR	274	50	548	100	CİLT		
OEL	EU	275	50	550	100	CİLT		
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC								
Tatlı sularda referans değer		0,635		mg/l				
Deniz suyunda referans değer		0,0635		mg/l				
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer		3,29		mg/kg				
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer		0,329		mg/l				
Su için referans değer, aralıklı salınım		6,35		mg/l				
STP mikroorganizmaları için normal değer		100		mg/l				
Karasal kısım için normal değer		0,29		mg/kg				

COMEÇ İTALİA SRL

PLT UV: 110, 111, 112, 115, 117, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133,
134, 136, 140, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4
Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
Basım tarihi 21/03/2025

Sayfa no. 13/42
Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni
Düzenleme Tarihi: 27/06/2023)

Güvenlik Bilgi Formu23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL

Tüketici-ler üzerindeki etkisi					Çalışanlar üzerindeki etkiler			
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Ağız yoluyla			VND	1,67 mg/kg				
Soluma			33 mg/m3	33 mg/m3	550 mg/m3		VND	275 mg/m3
Cilt			VND	54,8 mg/kg			VND	153,5 mg/kg

2,4,6-trimethylbenzoylphenylphosphinic acid ethyl ester

Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC

Tatlı sularda referans değeri	0,001	mg/l
Deniz suyunda referans değeri	0	mg/l
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değeri	0,24	mg/kg/d
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değeri	0,024	mg/kg/d
Su için referans değeri, aralıklı salınım	0,035	mg/l
STP mikroorganizmaları için normal değeri	NPI	
Gıda zinciri için normal değeri (ikincil zehirlenme)	NPI	
Karasal kısım için normal değeri	0,047	mg/kg/d
Atmosfer için normal değeri	NPI	

Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL

Tüketici-ler üzerindeki etkisi					Çalışanlar üzerindeki etkiler			
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Soluma							VND	5,88 mg/m3
Cilt							VND	1,7 mg/kg bw/d

Dipropylene glycol diacrylate

Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC

Tatlı sularda referans değeri	0,0034	mg/l
Deniz suyunda referans değeri	0,00034	mg/l
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değeri	0,00884	mg/kg/d
Su için referans değeri, aralıklı salınım	0,034	mg/l
STP mikroorganizmaları için normal değeri	100	mg/l
Karasal kısım için normal değeri	0,0013	mg/kg/d

Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL

Tüketici-ler üzerindeki etkisi					Çalışanlar üzerindeki etkiler			
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Ağız yoluyla			VND	2,08 mg/kg/d				
Soluma			VND	7,24 mg/m3			VND	24,48 mg/m3
Cilt			VND	1,66 mg/kg/d			VND	2,77 mg/kg

2-hydroxy-2-Methylpropiophenone

Eşik sınır değeri

COMEC ITALIA SRL						Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4			
PLT UV: 110, 111, 112, 115, 117, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 140, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,						Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025			
						Basım tarihi 21/03/2025			
						Sayfa no. 14/42			
						Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2023)			
Güvenlik Bilgi Formu		23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.							
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
TLV-ACGIH		6				SOLUN			
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC									
Tatlı sularda referans değer				0,002		mg/l			
Deniz suyunda referans değer				0,0002		mg/l			
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer				0,009		mg/kg			
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer				0,001		mg/kg			
Su için referans değer, aralıklı salınım				0,02		mg/l			
STP mikroorganizmaları için normal değer				45		mg/l			
Karasal kısım için normal değer				0,001		mg/kg			
Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL									
		Tüketiciler üzerindeki etkisi				Çalışanlar üzerindeki etkiler			
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	
Soluma									3,5 mg/m3
Cilt									1,25 mg/kg/d
BÜTANOL									
Eşik sınır değer									
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
TLV	BGR	100		150					
TLV	CZE	300	97,5	600	195				
AGW	DEU	310	100	310	100				
MAK	DEU	310	100	310	100				
TLV	DNK			150 (C)	50 (C)	CİLT			
VLA	ESP	61	20	154	50				
VLEP	FRA			150	50				
TGG	NLD			45					
NDS/NDSch	POL	50		150		CİLT			
TLV	ROU	100	33	200	66				
NGV/KGV	SWE	45	15	90	30	CİLT			
ESD	TUR	300	100						
WEL	GBR			154	50	CİLT			
TLV-ACGIH		61	20						
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC									
Tatlı sularda referans değer				0,082		mg/l			
Deniz suyunda referans değer				0,0082		mg/l			
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer				0,178		mg/kg			
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer				0,0178		mg/kg			
Su için referans değer, aralıklı salınım				2,25		mg/l			

COMEC ITALIA SRL					Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4			
PLT UV: 110, 111, 112, 115, 117, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 140, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,					Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025			
					Basım tarihi 21/03/2025			
					Sayfa no. 15/42			
					Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2023)			
Güvenlik Bilgi Formu					23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.			
STP mikroorganizmaları için normal değer			2476		mg/l			
Karasal kısım için normal değer			0,015		mg/kg			
Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL								
Tüketiciler üzerindeki etkisi			Çalışanlar üzerindeki etkiler					
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Ağız yoluyla			VND		3125 mg/kg			
Soluma			55 mg/m3		VND		310 mg/m3 VND	
(Phenyl) (hydroxycyclohexyl) ketone								
Eşik sınır değer								
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler		
		mg/m3		ppm		mg/m3 ppm		
TLV-ACGIH		10		SOLUN				
TLV-ACGIH		3		TENEF				
AROMATIC HYDROCARBONS, C9								
Eşik sınır değer								
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler		
		mg/m3		ppm		mg/m3 ppm		
VLEP		ITA 100		20		1,2,3 trimetilbenzene		
OEL		EU 100		20		1,2,3 trimetilbenzene		
TLV-ACGIH				25		1,2,3 trimetilbenzene		
Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL								
Tüketiciler üzerindeki etkisi			Çalışanlar üzerindeki etkiler					
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Ağız yoluyla			VND		11 mg/kg		11 mg/kg bw/d	
Soluma			VND		32 mg/m3		VND 150 mg/m3	
Cilt			VND		11 mg/kg		VND 25 mg/kg	
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate								
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC								
Tatlı sularda referans değer				0,018		mg/l		
Deniz suyunda referans değer				0,0018		mg/l		
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer				2		mg/kg/d		
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer				0,2		mg/kg/d		
Su için referans değer, aralıklı salınım				0,018		mg/l		
STP mikroorganizmaları için normal değer				100		mg/l		
Gıda zinciri için normal değer (ikincil zehirlenme)				41,33		mg/kg		
Karasal kısım için normal değer				10		mg/kg/d		
Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL								
Tüketiciler üzerindeki etkisi			Çalışanlar üzerindeki etkiler					

COMEC ITALIA SRL						Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4		
PLT UV: 110, 111, 112, 115, 117, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 140, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,						Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025		
						Basım tarihi 21/03/2025		
						Sayfa no. 16/42		
						Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2023)		
Güvenlik Bilgi Formu						23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.		
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Ağız yoluyla				0,93 mg/kg bw/d				
Soluma				1,62 mg/m3				6,6 mg/m3
Cilt				0,83 mg/kg bw/d				1,67 mg/kg bw/d
Soybean oil, epoxidized								
Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL								
	Tüketiciler üzerindeki etkisi				Çalışanlar üzerindeki etkiler			
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Ağız yoluyla		5 mg/kg/d		0,8 mg/kg/d				
Soluma		17,5 mg/m3		2,8 mg/m3		70 mg/m3		11,9 mg/m3
Cilt		5 mg/kg/d		0,8 mg/kg/d	10 mg/kg/d	10 mg/kg/d		1,7 mg/kg/d
2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol								
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC								
Tatlı sularda referans değer				0,0032		mg/l		
Deniz suyunda referans değer				0,00032		mg/l		
Su için referans değer, aralıklı salınım				0,032		mg/l		
STP mikroorganizmaları için normal değer				10		mg/l		
Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL								
	Tüketiciler üzerindeki etkisi				Çalışanlar üzerindeki etkiler			
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Soluma							VND	7,35 mg/m3
Cilt							VND	1,04 mg/kg/d
ACRYLIC ACID ESTER								
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC								
Tatlı sularda referans değer				0,00574		mg/l		
Deniz suyunda referans değer				0,000574		mg/l		
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer				0,01697		mg/kg		
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer				0,001697		mg/kg		
Su için referans değer, aralıklı salınım				0,0574		mg/l		
STP mikroorganizmaları için normal değer				10		mg/l		
Gıda zinciri için normal değer (ikincil zehirlenme)				5,6		mg/Kg food		
Karasal kısım için normal değer				0,00111		mg/kg		
Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL								
	Tüketiciler üzerindeki etkisi				Çalışanlar üzerindeki etkiler			
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Ağız yoluyla			VND	1,39 mg/kg/d				
Soluma			VND	4,87 mg/m3			VND	16,22 mg/m3

COMEÇ İTALİA SRL

PLT UV: 110, 111, 112, 115, 117, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 140, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4
Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
Basım tarihi 21/03/2025
Sayfa no. 17/42
Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2023)

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Cilt

VND

1,15 mg/kg/d

VND

1,92 mg/kg/d

Bisphenol A diglycidyl-ethyl diacrylate (BADGE-DA)

Öngörölen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC

Tatlı sularda referans değer

0,1

mg/l

Deniz suyunda referans değer

0,01

mg/l

Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer

35,8

mg/kg/d

Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer

3,58

mg/kg/d

Su için referans değer, aralıklı salınım

1

mg/l

STP mikroorganizmaları için normal değer

10

mg/l

Karasal kısım için normal değer

7,1

mg/kg/d

Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL

Tüketiciler üzerindeki etkisi

Çalışanlar üzerindeki etkiler

Maruz Kalma Yolu

Akut Lokal

Akut Sistemik

Kronik Lokal

Kronik Sistemik

Akut Lokal

Akut Sistemik

Kronik Lokal

Kronik Sistemik

Soluma

VND

122,5 mg/m3

Cilt

VND

17,5 mg/kg/d

METİL METAKRİLAT

Eşik sınır değer

Tip

Ülke

ZAO/8saat

STEL/15dak

Açıklamalar / Gözlemler

mg/m3

ppm

mg/m3

ppm

TLV

BGR

50

100

TLV

CZE

50

12

150

36

AGW

DEU

210

50

420

100

MAK

DEU

210

50

420

100

TLV

DNK

102

25

100

CİLT

E

VLA

ESP

50

100

VLEP

FRA

205

50

410

100

AK

HUN

208

50

415

100

CİLT

VLEP

ITA

50

100

TGG

NLD

205

410

VLE

PRT

50

100

NDS/NDSch

POL

100

300

TLV

ROU

205

50

410

100

NGV/KGV

SWE

200

50

400

100

ESD

TUR

50

100

WEL

GBR

208

50

416

100

OEL

EU

50

100

TLV-ACGIH

205

50

410

100

1-METOKSİ-2-PROPANOL

Eşik sınır değer

COMEC ITALIA SRL					Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4					
PLT UV: 110, 111, 112, 115, 117, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 140, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,					Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025					
					Basım tarihi 21/03/2025					
					Sayfa no. 18/42					
					Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2023)					
Güvenlik Bilgi Formu		23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.								
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler				
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm					
TLV	BGR	375	100	568	150	CİLT				
TLV	CZE	270	72,09	550	146,85	CİLT				
AGW	DEU	370	100	740	200					
MAK	DEU	370	100	740	200					
TLV	DNK	185	50	568	150	CİLT	E			
VLA	ESP	375	100	568	150	CİLT				
VLEP	FRA	188	50	375	100	CİLT				
VLEP	ITA	375	100	568	150	CİLT				
TGG	NLD	375		563		CİLT				
VLE	PRT	375	100	568	150					
NDS/NDSch	POL	180		360		CİLT				
TLV	ROU	375	100	568	150	CİLT				
NGV/KGV	SWE	190	50	568	150	CİLT				
ESD	TUR	375	100	568	150	CİLT				
WEL	GBR	375	100	560	150	CİLT				
OEL	EU	375	100	568	150	CİLT				
TLV-ACGIH		184	50	368	100					
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC										
Tatlı sularda referans değer				10	mg/l					
Deniz suyunda referans değer				1	mg/l					
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer				41,6	mg/l					
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer				4,17	mg/kg					
Su için referans değer, aralıklı salınım				100	mg/l					
STP mikroorganizmaları için normal değer				100	mg/l					
Karasal kısım için normal değer				2,47	mg/kg					
Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL										
		Tüketiciler üzerindeki etkisi			Çalışanlar üzerindeki etkiler					
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik		
Ağız yoluyla			VND	3,3 mg/kg				3,3 mg/kg bw/d		
Soluma	553,5 mg/m3	VND	VND	43,9 mg/m3	535,5 mg/m3	VND	535,5 mg/m3	369 mg/m3		
Cilt			VND	18,1 mg/kg			VND	50,6 mg/kg		
2,6-di-tert-butyl-p-cresol										
Eşik sınır değer										
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler				
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm					
VLEP	ITA	2				SOLUN				
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC										
Tatlı sularda referans değer				0,000199	mg/l					

COMEC ITALIA SRL					Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4			
PLT UV: 110, 111, 112, 115, 117, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 140, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,					Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025			
					Basım tarihi 21/03/2025			
					Sayfa no. 19/42			
					Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2023)			
Güvenlik Bilgi Formu					23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.			
Deniz suyunda referans değer		0,00002			mg/l			
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer		0,0996			mg/kg			
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer		0,00996			mg/kg			
Su için referans değer, aralıklı salınım		0,00199			mg/l			
STP mikroorganizmaları için normal değer		100			mg/l			
Gıda zinciri için normal değer (ikincil zehirlenme)		16,7			mg/kg			
Karasal kısım için normal değer		0,04769			mg/l			
Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL								
		Tüketiciler üzerindeki etkisi			Çalışanlar üzerindeki etkiler			
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Soluma			VND	1,74 mg/m3			VND	3,5 mg/m3
Cilt			VND	5 mg/kg/d			VND	0,5 mg/kg/d
KUVARS								
Eşik sınır değer								
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler		
		mg/m3		ppm				
TLV	DNK	0,3						
VLA	ESP			0,05		TENEf		
VLEP	FRA	0,1				TENEf		
VLEP	ITA	0,1				TENEf		
TGG	NLD	0,075				TENEf		
VLE	PRT	0,025				TENEf		
NDS/NDSch	POL	0,1				TENEf		
TLV	ROU	0,1				TENEf		
NGV/KGV	SWE	0,1				TENEf		
OEL	EU	0,1				TENEf		
TLV-ACGIH		0,025				TENEf		
4-methoxyphenol								
Eşik sınır değer								
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler		
		mg/m3		ppm				
VLEP	ITA	5						
TLV-ACGIH		5						
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC								
Tatlı sularda referans değer		0,0136			mg/l			
Deniz suyunda referans değer		0,00136			mg/l			
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer		0,125			mg/kg/d			
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer		0,0125			mg/kg/d			
STP mikroorganizmaları için normal değer		10			mg/l			

COMECE ITALIA SRL					Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4			
PLT UV: 110, 111, 112, 115, 117, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 140, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,					Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025			
					Basım tarihi 21/03/2025			
					Sayfa no. 20/42			
					Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2023)			
Güvenlik Bilgi Formu					23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.			
Karasal kısım için normal değer					0,017		mg/kg/d	
Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL								
Tüketiciler üzerindeki etkisi					Çalışanlar üzerindeki etkiler			
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Soluma					VND	10 mg/m3	VND	3 mg/m3
AKRİLİK ASİT								
Eşik sınır değeri								
Tip	Ülke	ZAO/8saat	STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	29	10	59	20	STEL: 1'		
TLV	CZE	29	9,686	59	19,706	NPK-P= 1 min		
AGW	DEU	30	10	30	10			
MAK	DEU	30	10	30	10			
TLV	DNK	5,9	2	59	20	CİLT	E; stel 1 min	
VLA	ESP	29	10	59	20	CİLT		
VLEP	FRA	29	10	59	20			
AK	HUN	29	10	59	20	CK: 1 min		
VLEP	ITA	29	10	59	20	CİLT	STEL: 1 min	
TGG	NLD	29		59		TGG: 1 min		
VLE	PRT	29	10	59	20	STEL: 1 min		
NDS/NDSch	POL	10		29,5		CİLT		
TLV	ROU	29	10	59	20	STEL: 1'		
ESD	TUR	29	10	59 (C)	20 (C)			
WEL	GBR	29	10	59	20	STEL: 1-minute		
OEL	EU	29	10	59	20	STEL: 1'		
TLV-ACGIH		6	2			CİLT		
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC								
Tatlı sularda referans değeri				0,003	mg/l			
Deniz suyunda referans değeri				0,0003	mg/l			
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değeri				0,0236	mg/kg			
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değeri				0,00236	mg/kg			
Su için referans değeri, aralıklı salınım				0,0013	mg/l			
STP mikroorganizmaları için normal değeri				0,9	mg/l			
Gıda zinciri için normal değeri (ikincil zehirlenme)				0,0023	mg/kg			
Karasal kısım için normal değeri				1	mg/kg			
Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL								
Tüketiciler üzerindeki etkisi								
Çalışanlar üzerindeki etkiler								
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Soluma	3,6 mg/m3	VND			30 mg/m3	VND	30 mg/m3	VND
Cilt	1 mg/cm2	VND			1 mg/cm2	VND		

COMEÇ ITALIA SRL						Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4		
PLT UV: 110, 111, 112, 115, 117, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 140, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,						Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025		
						Basım tarihi 21/03/2025		
						Sayfa no. 21/42		
						Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2023)		
Güvenlik Bilgi Formu		23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.						
Triphenylphosphite								
Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL								
		Tüketiciler üzerindeki etkisi				Çalışanlar üzerindeki etkiler		
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Soluma								0,1 mg/m3
Cilt								0,014 mg/kg/d
SODYUM HİDROKSİT								
Eşik sınır değer								
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler		
		mg/m3		ppm				
TLV	BGR	2						
TLV	CZE	1		2				
TLV	DNK			2 (C)				
VLA	ESP			2				
VLEP	FRA	2						
NDS/NDSch	POL	0,5		1				
NGV/KGV	SWE	1		2		SOLUN		
ESD	TUR	2						
WEL	GBR			2				
TLV-ACGIH				2 (C)				
TOLUEN								
Eşik sınır değer								
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler		
		mg/m3		ppm				
TLV	BGR	192		50		384		CİLT
TLV	CZE	192		50,112		384		CİLT
AGW	DEU	190		50		760		CİLT
MAK	DEU	190		50		380		CİLT
TLV	DNK	94		25		384		CİLT E
VLA	ESP	192		50		384		CİLT
VLEP	FRA	76,8		20		384		CİLT
AK	HUN	192		50		384		CİLT
VLEP	ITA	192		50				CİLT
TGG	NLD	150				384		
VLE	PRT	192		50		384		CİLT
NDS/NDSch	POL	100				200		CİLT
TLV	ROU	192		50		384		CİLT
NGV/KGV	SWE	192		50		384		CİLT
ESD	TUR	192		50		384		CİLT

COMEC ITALIA SRL						Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4			
PLT UV: 110, 111, 112, 115, 117, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 140, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,						Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025			
						Basım tarihi 21/03/2025			
						Sayfa no. 22/42			
						Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2023)			
Güvenlik Bilgi Formu		23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.							
WEL	GBR	191	50	384	100	CİLT			
OEL	EU	192	50	384	100	CİLT			
TLV-ACGIH			20						
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC									
Tatlı sularda referans değer				0,327	mg/l				
Deniz suyunda referans değer				0,327	mg/l				
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer				12,46	mg/kg				
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer				12,46	mg/kg				
Su için referans değer, aralıklı salınım				0,327	mg/l				
STP mikroorganizmaları için normal değer				6,58	mg/l				
Karasal kısım için normal değer				2,31	mg/kg				
Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL									
		Tüketiciler üzerindeki etkisi		Çalışanlar üzerindeki etkiler					
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	
Ağız yoluyla			VND	8,13 mg/kg/d					
Soluma	226 mg/m3	226 mg/m3	56,5 mg/m3	56,5 mg/m3	384 mg/m3	384 mg/m3	192 mg/m3	192 mg/m3	
Cilt			VND	226 mg/kg/d			VND	384 mg/kg/d	
Açıklamalar:									
(C) = Tavan Değer ; SOLUN = Solunabilir Fraksiyon ; TENEF = Teneffüs Edilebilir Fraksiyon ; GÖĞÜS = Göğüsel Fraksiyon.									
VND = tehlike belirlenmiş ancak mevcut DNEL/PNEC yok ; NEA = beklenen maruziyet yok ; NPI = belirlenen tehlike yok ; LOW = düşük tehlike ; MED = orta tehlike ; HIGH = yüksek tehlike.									
8.2. Maruz kalma kontrolleri									
Yeterli teknik ekipmanın kullanılması kişisel koruyucu ekipmanlara göre her zaman öncelikli olmak zorunda olduğundan, etkin bir yerel aspirasyon aracılığı ile çalışma mekanının iyi havalandırılması garanti edilmelidir.									
Kişisel koruyucu ekipmanların seçimi için, gerekmesi halinde kendi kimyasal madde tedarikçilerinize fikir danışınız.									
Kişisel koruyucu donanımlar, bunların yürürlükteki standartlara uygunluğunu kanıtlayan CE işaretini taşımalıdır.									
Yüz ve göz yıkama istasyonu ile acil durum duşu sağlayın.									
ELLERİ KORUMA									
Elleri, kategori III iş eldivenleri ile koruyunuz.									
İş eldiveni malzemesi seçerken aşağıdaki göz önünde bulundurulmalıdır (bakınız standart EN 374): uyumluluk, bozunma, süresi geçirgenlik.									
Karışımlarda iş eldivenlerinin kimyasal maddelere dayanıklılığı, önceden tahmin edilebilir olmadığından, kullanmadan önce kontrol edilmelidir.									
Eldivenlerin aşınma süresi kullanım süresine ve kullanım şekline bağlıdır.									
CİLDİ KORUMA									
Kategori II profesyonel kullanım amaçlı uzun kollu tulumlar ve güvenlik ayakkabıları giyiniz (bkz. Yönetmelik 2016/425 ve EN ISO 20344 standardı).									
Koruyucu kıyafetleri çıkardıktan sonra vücudunuzu sabun ve suyla yıkayın.									
Çalışma ortamının patlama riski bulundurması halinde, antistatik giysiler tedarik etme olanağını değerlendiriniz.									

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4
		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
PLT UV: 110, 111, 112, 115, 117, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 140, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,		Basım tarihi 21/03/2025
		Sayfa no. 23/42
		Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2023)
Güvenlik Bilgi Formu		23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

GÖZLERİ KORUMA

Hava geçirmez koruyucu gözlük takılması tavsiye edilir (bakınız standart EN ISO 16321).

SOLUNUMU KORUMA

Uygulanan teknik önlemlerin, çalışanın dikkate alınmış eşik değerlerine maruz kalmasını sınırlandırmak için yeterli olmamaları halinde, solunum koruma aygıtlarının kullanılması gerekir. Sınıfı (1, 2 veya 3) kullanım limiti konsantrasyonuna göre seçilecek olan A tip filtreli bir maskenin takılması tavsiye edilir. (bakınız standart EN 14387).

Dikkate alınan maddenin kokusuz veya bunun koku eşığının ilgili TLV-TWA değerinden daha fazla olması halinde ve acil durumda, kendi kendine yeterli açık devreli basınçlı hava solunum cihazı (ref. EN 137 standardı) veya dış hava alımlı solunum cihazı (ref. EN 138 standardı) kullanın. Doğru solunum koruma cihazı seçimi için, EN 529 standardına bakınız.

ÇEVRESEL MARUZ KALMA KONTROLLERİ

Havalandırma cihazlarından emisyonlar da dahil olmak üzere, üretim süreçlerinin emisyonları çevreyi koruma normatiflerine uygunluk açısından kontrol edilmelidir.

Ürün kalıntıları, kontrolsüz olarak atık sulara veya su yollarına boşaltılmamalıdır.

BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Özellikler	Değer	Bilgiler
Fiziksel Durumu	SIVI	
Renk	various	
Koku	acrylic	
Erime noktası/donma noktası	mevcut değil	
Başlangıç kaynama noktası	mevcut değil	
Alevlenirlik	mevcut değil	
Alt patlayıcı limitleri	mevcut değil	
Üst patlayıcı limitleri	mevcut değil	
Parlama noktası	$23 \leq T \leq 60$ °C	
Alev alma sıcaklığı	mevcut değil	
Bozunma sıcaklığı	mevcut değil	
pH	mevcut değil	
Kinematik viskozite	mevcut değil	
Çözünürlük	kısmen suda çözünebilir	
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	mevcut değil	
Buhar basıncı	mevcut değil	
Yoğunluk ve/veya Bağıl yoğunluk	mevcut değil	
Bağıl buhar yoğunluğu	mevcut değil	
Parçacık özellikleri	uygulanamaz	

9.2. Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4
		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
PLT UV: 110, 111, 112, 115, 117, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 140, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,		Basım tarihi 21/03/2025
		Sayfa no. 24/42
		Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	
Bilgi yok.		
9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri		
Bilgi yok.		
BÖLÜM 10. Kararlılık ve tepkime		
10.1. Tepkime		
Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.		
SİKLOHEKZANON		
Farklı plastik malzeme türlerine zarar verir.		
Reçineli bileşikler oluşturmak için sıcaklığın etkisiyle yoğunlaşabilir.		
KALSİYUM KARBONAT		
800°C/1472°F üzerindeki sıcaklıklarda çözünür.		
N-BÜTİL ASETAT		
Şunlarla teması halinde bozunur: su.		
2-Metoksi-1-Metiletil asetat		
Normal kullanım ve saklama koşullarında stabildir.		
Hava ile temas etmesi durumunda sıcaklığın artması ile birlikte patlama özelliği gösteren peroksitler oluşturabilir.		
BÜTANOL		
Farklı plastik malzeme türlerine zarar verir.		
1-METOKSİ-2-PROPANOL		
Farklı plastik malzemeleri çözer.Normal kullanım ve saklama koşullarında stabildir.		
Su ve organik çözücüler içerisinde absorbe eder ve çözünür. Hava ile teması halinde yavaş bir şekilde patlayıcı peroksitler oluşturabilir.		
AKRİLİK ASİT		
Şunlardan uzak tutun: oksitleyici maddeler.13°C/55°F'dan daha düşük bir sıcaklığın sağlanması.Şunlarla teması halinde polimerleşebilir: ısı.		

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4
		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
PLT UV: 110, 111, 112, 115, 117, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 140, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,		Basım tarihi 21/03/2025
		Sayfa no. 25/42
		Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	
TOLUEN		
Şunlarla temas ettirmekten kaçının: ışık.		
10.2. Kimyasal kararlılık		
Ürün, normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.		
10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı		
Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar meydana getirebilir.		
SİKLOHEKZANON		
Şunlarla teması halinde patlama riski bulunmaktadır: hidrojen peroksit,nitrik asit,ısı,mineral asitler.Şunlarla şiddetli bir şekilde tepkimeye girebilir: oksitleyici maddeler.Şunlarla birlikte patlayıcı karışımlar oluşturur: hava.		
N-BÜTİL ASETAT		
Şunlarla teması halinde patlama riski bulunmaktadır: kuvvetli oksitleyici maddeler.Şunlarla tehlikeli bir şekilde tepkimeye girebilir: alkali hidroksitler,potasyum ter-bütoksit.Şunlarla birlikte patlayıcı karışımlar oluşturur: hava.		
2-Metoksi-1-Metiletil asetat		
Şunlarla şiddetli bir şekilde tepkimeye girebilir: oksitleyici maddeler,kuvvetli asitler,alkali metaller.		
BÜTANOL		
Şunlarla teması halinde ısı oluşturarak şiddetli şekilde tepkimeye girer: alüminyum,kuvvetli oksitleyici maddeler,kuvvetli indirgen maddeler,hidroklorik asit.Şunlarla birlikte patlayıcı karışımlar oluşturur: hava.		
AROMATIC HYDROCARBONS, C9		
Şunlarla tepkimeye girebilir: kuvvetli oksitleyici maddeler.		
METİL METAKRİLAT		
Şunlarla teması halinde polimerleşebilir: amonyak,organik peroksitler,persülfatlar.Şunlarla teması halinde patlama riski bulunmaktadır: dibenzoil peroksit,diterbütilperoksit,propiyonaldehit.Şunlarla tehlikeli bir şekilde tepkimeye girebilir: kuvvetli oksitleyici maddeler.Şunlarla birlikte patlayıcı karışımlar oluşturur: hava.		
1-METOKSİ-2-PROPANOL		
Şunlarla tehlikeli bir şekilde tepkimeye girebilir: kuvvetli oksitleyici maddeler,kuvvetli asitler.		
AKRİLİK ASİT		
Şunlarla teması halinde patlama riski bulunmaktadır: oksitleyici maddeler,oksijen,peroksitler.Şunlarla teması halinde polimerleşebilir: alkali hidroksitler,aminler,amonyak,sülfürik asit.Şunlarla birlikte patlayıcı karışımlar oluşturur: sıcak hava.		
TOLUEN		

COMEC ITALIA SRL		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4
		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
PLT UV: 110, 111, 112, 115, 117, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 140, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,		Basım tarihi 21/03/2025
		Sayfa no. 26/42
		Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

Şunlarla teması halinde patlama riski bulunmaktadır: dumanlı sülfürik asit,nitrik asit,gümüş perklorat,nitrojen dioksit,metal olmayan halojenler,asetik asit,organik nitrobileşikler.Şunlarla birlikte patlayıcı karışımlar oluşturabilir: hava.Şunlarla tehlikeli bir şekilde tepkimeye girebilir: kuvvetli oksitleyici maddeler,kuvvetli asitler,kükürt.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Aşırı ısınmasını engelleyin. Elektrostatik yük birikimlerinden kaçınınız. Her türlü ateşleme kaynağından kaçınınız.

SİKLOHEKZANON

Şunlarla temas ettirmekten kaçının: ısı kaynakları,kontrolsüz alev.

N-BÜTİL ASETAT

Şunlarla temas ettirmekten kaçının: nem,ısı kaynakları,kontrolsüz alev.

BÜTANOL

Şunlarla temas ettirmekten kaçının: ısı kaynakları,kontrolsüz alev.

Methyl benzoilformate

Şunlardan uzak tutun: su.

Şunlarla teması halinde tehlikeli bir şekilde tepkimeye girer: tutuşturma kaynakları.

METİL METAKRİLAT

Şunlarla temas ettirmekten kaçının: ısı,UV ışınları.Şunlarla temastan kaçının: oksitleyici maddeler,indirgen maddeler,asitler,bazlar.

1-METOKSİ-2-PROPANOL

Şunlarla temas ettirmekten kaçının: hava.

AKRİLİK ASİT

Şunlarla temas ettirmekten kaçının: ışık,ısı kaynakları,kontrolsüz alev.Şunlarla temastan kaçının: oksijen.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

KALSİYUM KARBONAT

Şunlarla uyumsuzdur: asitler.

N-BÜTİL ASETAT

Şunlarla uyumsuzdur: su,nitratlar,kuvvetli oksidanlar,asitler,alkaliler,çinko.

2-Metoksi-1-Metiletil asetat

Şunlarla uyumsuzdur: oksitleyici maddeler,kuvvetli asitler,alkali metaller.

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4
PLT UV: 110, 111, 112, 115, 117, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 140, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
		Basım tarihi 21/03/2025
		Sayfa no. 27/42
Güvenlik Bilgi Formu		23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Methyl benzoylformate

Şunlarla temastan kaçının: asitler,bazlar.

1-METOKSİ-2-PROPANOL

Şunlarla uyumsuzdur: oksitleyici maddeler,kuvvetli asitler,alkali metaller.

AKRİLİK ASİT

Şunlarla uyumsuzdur: peroksitler,oksitleyici maddeler,kuvvetli asitler,kuvvetli bazlar,aminler,demir tuzları,oleum,klorosülfürik asit.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Termal bozunma veya yangın durumunda, sağlığa zararlı olabilecek gazlar ve buharlar açığa çıkabilir.

KALSİYUM KARBONAT

Şunları oluşturabilir: kalsiyum oksitler,karbon oksitler.

METİL METAKRİLAT

Çözülmesi için ısıtıldığı esnada şunları salar: ağır duman,çinko alaşımları.

BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler

Ürün ile ilgili deneysel toksikolojik verilerin bulunmaması halinde, ürünün sağlık açısından olası tehlikeleri kapsanan madde özellikleri bazında sınıflandırma için referans alınan normatif bağlamında öngörülen kriterlere göre değerlendirilmiştir. Bundan dolayı, ürüne maruziyetten kaynaklanan toksikolojik etkileri değerlendirmek için, olası olarak 3. bölümde belirtilmiş tek maddelerin konsantrasyonlarını dikkate alınız.

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Metabolizma, toksikokinetik, etki mekanizması ve diğer bilgiler

2-Metoksi-1-Metiletil asetat

Vücuda temel olarak cilt yoluyla girerken ürünün buhar basıncının düşük olması nedeniyle solunum yolu daha az önem arz etmektedir.

Muhtemel maruz kalma yolları ile ilgili bilgiler

N-BÜTİL ASETAT

İŞÇİLER: solunum, temas.

2-Metoksi-1-Metiletil asetat

ÇALIŞANLAR: solunum; ciltle temas.

1-METOKSİ-2-PROPANOL

İŞÇİLER: solunum; ciltle temas.

HALK: kontamine gıda veya suyun tüketilmesi; ortamdaki havanın solunması; maddeyi içeren ürünlerle temas.

TOLUEN

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4																				
		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025																				
PLT UV: 110, 111, 112, 115, 117, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 140, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,		Basım tarihi 21/03/2025																				
		Sayfa no. 28/42																				
		Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2023)																				
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.																					
İŞÇİLER: solunum; ciltle temas. HALK: kontamine gıda veya suyun tüketilmesi; ortamdaki havanın solunması; maddeyi içeren ürünlerle temas. Kısa ve uzun süre boyunca maruz kalınması nedeniyle gelişen gecikmiş, ani ve kronik etkiler N-BÜTİL ASETAT Bu maddenin buharı, gözleri ve burnu tahriş edicidir. Tekrarlı olarak maruz kalınması hâlinde cilt tahriş olabilir; dermatit (cildin kuruluğu ve çatlaması) ve keratit görülebilir. 2-Metoksi-1-Metiletil asetat 100 ppm'nin üzerindeki miktarlara maruz kalındığı takdirde gözde, burunda ve orofarenks mukoza membranlarında tahriş meydana gelmektedir. 1000 ppm vücut dengesinin bozulmasına ve gözde ciddi tahrişe neden olmaktadır. Maruz kalan gönüllüler üzerinde uygulanan klinik ve biyolojik muayeneler anormal herhangi bir durum ortaya koymamıştır. Asetat ile doğrudan temas söz konusu olduğunda ciltte ve gözde daha ciddi tahriş olmaktadır. Bugüne kadar insanlar üzerinde kronik bir etki bildirilmemiştir (INCR, 2010). 1-METOKSİ-2-PROPANOL Vücuda temel olarak cilt yoluyla girerken ürünün buhar basıncının düşük olması nedeniyle solunum yolu daha az önem arz etmektedir. 100 ppm üzerindeki miktarlara maruz kalınması durumunda göz, burun ve orofarinks mukoza membranları tahriş olabilir. 1000 ppm'de ise denge bozulması ve gözde ciddi tahriş gözlemlenebilir. Maruz kalan gönüllü bireyler üzerinde gerçekleştirilen klinik ve biyolojik muayenelerde herhangi bir anormal durumla karşılaşmamıştır. Asetatla doğrudan temas hâlinde ciltte ve gözde daha ciddi tahriş oluşmaktadır. İnsan sağlığı üzerinde kronik bir etki henüz bildirilmemiştir. TOLUEN Ensefalopati ve polinevrite sebep vermek suretiyle merkezi ve periferik sinir sisteminde toksik etkiye neden olmaktadır; cilt, konjonktiva, kornea ve solunum sistemini tahriş edici. İnteraktif etkiler N-BÜTİL ASETAT Ksilen, bütül asetat ve etilen glikol asetat içeren bir ilaç karışımı ile bir tankı temizlerken maddeye maruz kalan 33 yaşındaki bir işçinin yer aldığı bir akut intoksikasyon vakası bildirilmiştir. Kişinin konjonktivasi ve üst solunum yolu tahriş olmuş, sersemlik ve motor koordinasyonu bozuklukları görülmüştür. Bu bozukluklar 5 saat içerisinde geçmiştir. Semptomlar ksilen ve bütül asetatın karıştırılması nedeniyle zehirlenme ve nörolojik etkilere neden olan muhtemel sinerjik etki ile ilişkilendirilmektedir. İşçilerin bütül asetat ve izobütanol buhar karışımına maruz kaldıkları, ancak özel solvente ilişkin bir belirsizliğin söz konusu olduğu vakuolar keratit vakaları da bildirilmektedir (INRC, 2011). TOLUEN Belirli maddeler ve diğer endüstriyel ürünler tolüen metabolizmasını etkileyebilmektedir. AKUT TOKSİSİTE <table><tr><td>ATE (Soluma - buharı) karışımın içeriği:</td><td>> 20 mg/l</td></tr><tr><td>ATE (Ağız yoluyla) karışımın içeriği:</td><td>>2000 mg/kg</td></tr><tr><td>ATE (Cilt yoluyla) karışımın içeriği:</td><td>>2000 mg/kg</td></tr></table> 1,6-HEKZANDİOL DİAKRİLAT <table><tr><td>LD50 (Cilt yoluyla):</td><td>3600 mg/kg Coniglio / Rabbit</td></tr><tr><td>LD50 (Ağız yoluyla):</td><td>3650 mg/kg Ratto / Rat</td></tr></table> SİKLOHEKZANON <table><tr><td>ATT (Cilt yoluyla):</td><td>1100 mg/kg CLP Ek I Tablo 3.1.2'den tahmin (karışımın akut toksisite tahmininin hesaplanması için kullanılan şekil)</td></tr><tr><td>LD50 (Ağız yoluyla):</td><td>1890 mg/kg Rat</td></tr><tr><td>LC50 (Soluma buharı):</td><td>> 6,2 mg/l/4h Rat</td></tr><tr><td>ATT (Soluma buharı):</td><td>11 mg/l CLP Ek I Tablo 3.1.2'den tahmin (karışımın akut toksisite tahmininin hesaplanması için kullanılan şekil)</td></tr></table> 2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol <table><tr><td>LD50 (Cilt yoluyla):</td><td>2000 mg/kg Coniglio / Rabbit (OECD TG 402)</td></tr></table>			ATE (Soluma - buharı) karışımın içeriği:	> 20 mg/l	ATE (Ağız yoluyla) karışımın içeriği:	>2000 mg/kg	ATE (Cilt yoluyla) karışımın içeriği:	>2000 mg/kg	LD50 (Cilt yoluyla):	3600 mg/kg Coniglio / Rabbit	LD50 (Ağız yoluyla):	3650 mg/kg Ratto / Rat	ATT (Cilt yoluyla):	1100 mg/kg CLP Ek I Tablo 3.1.2'den tahmin (karışımın akut toksisite tahmininin hesaplanması için kullanılan şekil)	LD50 (Ağız yoluyla):	1890 mg/kg Rat	LC50 (Soluma buharı):	> 6,2 mg/l/4h Rat	ATT (Soluma buharı):	11 mg/l CLP Ek I Tablo 3.1.2'den tahmin (karışımın akut toksisite tahmininin hesaplanması için kullanılan şekil)	LD50 (Cilt yoluyla):	2000 mg/kg Coniglio / Rabbit (OECD TG 402)
ATE (Soluma - buharı) karışımın içeriği:	> 20 mg/l																					
ATE (Ağız yoluyla) karışımın içeriği:	>2000 mg/kg																					
ATE (Cilt yoluyla) karışımın içeriği:	>2000 mg/kg																					
LD50 (Cilt yoluyla):	3600 mg/kg Coniglio / Rabbit																					
LD50 (Ağız yoluyla):	3650 mg/kg Ratto / Rat																					
ATT (Cilt yoluyla):	1100 mg/kg CLP Ek I Tablo 3.1.2'den tahmin (karışımın akut toksisite tahmininin hesaplanması için kullanılan şekil)																					
LD50 (Ağız yoluyla):	1890 mg/kg Rat																					
LC50 (Soluma buharı):	> 6,2 mg/l/4h Rat																					
ATT (Soluma buharı):	11 mg/l CLP Ek I Tablo 3.1.2'den tahmin (karışımın akut toksisite tahmininin hesaplanması için kullanılan şekil)																					
LD50 (Cilt yoluyla):	2000 mg/kg Coniglio / Rabbit (OECD TG 402)																					

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4
		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
PLT UV: 110, 111, 112, 115, 117, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 140, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,		Basım tarihi 21/03/2025
		Sayfa no. 29/42
		Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	
LD50 (Ağız yoluyla):	2000 mg/kg Ratto / Rat (OECD 423)	
KALSİYUM KARBONAT		
LD50 (Cilt yoluyla):	> 2000 mg/kg Ratto / Rat	
LD50 (Ağız yoluyla):	> 2000 mg/kg Rat	
LC50 (Soluma sis/toz):	> 3 mg/l Ratto / Rat	
HYDROCARBONS, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, CYCLIC, <2% AROMATIC		
LD50 (Cilt yoluyla):	> 2000 mg/kg bw Rat	
LD50 (Ağız yoluyla):	> 5000 mg/kg bw Rat	
LC50 (Soluma buharı):	> 5000 mg/m3 8h Rat	
N-BÜTİL ASETAT		
LD50 (Cilt yoluyla):	> 14000 mg/kg Rabbit	
LD50 (Ağız yoluyla):	> 10000 mg/kg Rat	
LC50 (Soluma buharı):	> 21 mg/l/4h Rat	
2-Metoksi-1-Metiletil asetat		
LD50 (Cilt yoluyla):	> 5000 mg/kg Coniglio / Rabbit	
LD50 (Ağız yoluyla):	8500 mg/kg Ratto / Rat	
LC50 (Soluma buharı):	4345 ppm/6h Ratto / Rat	
2,4,6-trimethylbenzoylphenylphosphinic acid ethyl ester		
LD50 (Cilt yoluyla):	> 2000 mg/kg Ratto - Rat	
LD50 (Ağız yoluyla):	> 2000 mg/kg Ratto / Rat	
Dipropylene glycol diacrylate		
LD50 (Cilt yoluyla):	> 2000 mg/kg bw (Rabbit) OECD 402	
LD50 (Ağız yoluyla):	3530 mg/kg bw (Rat) OECD 401	
LC50 (Soluma buharı):	0,41 mg/l air (Rat) OECD 403	
2-hydroxy-2-Methylpropiophenone		
LD50 (Cilt yoluyla):	6929 mg/kg Rat	
LD50 (Ağız yoluyla):	1694 mg/kg Rat	
BÜTANOL		
LD50 (Cilt yoluyla):	3400 mg/kg Rabbit	
LD50 (Ağız yoluyla):	2290 mg/kg Rat	
ATT (Ağız yoluyla):	500 mg/kg CLP Ek I Tablo 3.1.2'den tahmin (karışımın akut toksisite tahmininin hesaplanması için kullanılan şekil)	
LC50 (Soluma buharı):	17,76 mg/l/4h Rat	
Dioxide is chemically prepared silicon		
LC50 (Soluma sis/toz):	5 mg/l/1h	
(Phenyl) (hydroxycyclohexyl) ketone		
LD50 (Cilt yoluyla):	> 5000 mg/kg Ratto/Rat	
LD50 (Ağız yoluyla):	> 2500 mg/kg Ratto/Rat	
LC50 (Soluma sis/toz):	> 1 mg/l/4h Ratto/Rat	
AROMATIC HYDROCARBONS, C9		
LD50 (Cilt yoluyla):	> 3160 mg/kg Ratto / Rat	
LD50 (Ağız yoluyla):	3492 mg/kg Ratto / Rat	
LC50 (Soluma buharı):	> 6193 mg/l/4h Ratto / Rat	
2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol		
LD50 (Cilt yoluyla):	> 2000 mg/kg Coniglio / Rabbit	
LD50 (Ağız yoluyla):	540 mg/kg Ratto / Rat	

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4
		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
PLT UV: 110, 111, 112, 115, 117, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 140, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,		Basım tarihi 21/03/2025
		Sayfa no. 30/42
		Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	
ACRYLIC ACID ESTER		
LD50 (Cilt yoluyla):	> 2000 mg/kg Coniglio/Rabbit	
LD50 (Ağız yoluyla):	> 2000 mg/kg Ratto/Rat	
Bisphenol A diglycidyl-ethyl diacrylate (BADGE-DA)		
LD50 (Cilt yoluyla):	> 2000 mg/kg Coniglio / Rabbit	
LD50 (Ağız yoluyla):	> 2000 mg/kg Ratto / Rat	
1-METOKSİ-2-PROPANOL		
LD50 (Cilt yoluyla):	13000 mg/kg Rabbit	
LD50 (Ağız yoluyla):	4000 mg/kg Rat	
LC50 (Soluma buharı):	54,6 mg/l/4h Rat	
TOLUEN		
LD50 (Cilt yoluyla):	12124 mg/kg Rabbit	
LD50 (Ağız yoluyla):	5580 mg/kg Rat	
LC50 (Soluma buharı):	28,1 mg/l/4h Rat	
<u>CİLTTE AŞINMA / CİLTTE TAHRİŞ</u>		
Cilt tahrişine yol açar		
<u>CİDDİ GÖZ HASARI / GÖZ TAHRİŞİ</u>		
Ciddi göz hasarına yol açar.		
<u>SOLUNUM YOLLARI VEYA CİLT HASSASLAŞMASI</u>		
Ciltte hassasiyet oluşturur		
<u>EŞEY HÜCRE MUTAJENİTESİ</u>		
Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır		
<u>KANSEROJENİTE</u>		
Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır		
TOLUEN		
Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı (IARC) tarafından Grup 3'te (insan sağlığı açısından kanserojen olmayan) sınıflandırılmıştır.		
ABD Çevre Koruma Ajansı (EPA) "potansiyel kanserojen olup olmadığı açısından değerlendirilmesi için verinin yetersiz olduğunu" doğrulamaktadır.		
<u>ÜREME TOKSİSİTESİ</u>		
Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır		
<u>BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEK MARUZ KALMA</u>		
Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır		
<u>BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEKRARLI MARUZ KALMA</u>		
Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır		

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4
		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
PLT UV: 110, 111, 112, 115, 117, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 140, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,		Basım tarihi 21/03/2025
		Sayfa no. 31/42
		Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

ASPIRASYON ZARARI

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

11.2. Diğer tehlikeler hakkında bilgi

Mevcut verilere göre, ürün, insan sağlığına etkileri değerlendirilmekte olan potansiyel veya şüpheli endokrin bozucuların ana Avrupa listelerinde listelenen maddeleri içermemektedir.

BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler

Bu ürün çevre ve sucul organizmalar için tehlikelidir. Uzun vadede, sucul çevre üzerinde olumsuz etkileri vardır.

12.1. Toksisite

Dipropylene glycol diacrylate

LC50 - Balık	2,2 mg/l/96h LC50 (96h) = 2.2 - 4.64 mg/L Test (static) DIN 38412 part L15
EC50 - Yumuşakçalar	22,3 mg/l/48h (Daphnia) EU method C.2
EC50 - Yosunlar / su Bitkileri	16,7 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
EC10 Yosunlar / Sucul Bitkiler	2,2 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

2-hydroxy-2-Methylpropiophenone

LC50 - Balık	160 mg/l/96h Leuciscus ido
EC50 - Yumuşakçalar	> 119 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Yosunlar / su Bitkileri	1,95 mg/l/72h Pianta acquatiche

ACRYLIC ACID ESTER

LC50 - Balık	5,74 mg/l/96h Brachydanio rerio
EC50 - Yumuşakçalar	91,4 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Yosunlar / su Bitkileri	12,2 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
Kronik NOEC Balık	1,59 mg/l/96h Zebra fish
Kronik NOEC Yumuşakçalar	25 mg/l/48h Daphnia magna
Kronik NOEC Yosunlar/Sucul Bitkiler	0,921 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

HYDROCARBONS, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, CYCLIC, <2% AROMATIC

LC50 - Balık	> 1000 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss OECD 203
EC50 - Yumuşakçalar	> 1000 mg/l/48h Daphnia magna

AROMATIC HYDROCARBONS, C9

LC50 - Balık	> 9,2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Yumuşakçalar	> 3,2 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Yosunlar / su Bitkileri	> 2,9 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol

LC50 - Balık	3,2 mg/l/96h Cyprinus carpio
--------------	------------------------------

COMEC ITALIA SRL		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4
		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
PLT UV: 110, 111, 112, 115, 117, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 140, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,		Basım tarihi 21/03/2025
		Sayfa no. 32/42
		Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2023)
Güvenlik Bilgi Formu 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.		
EC50 - Yumuşakçalar	0,36 mg/l/48h Daphnia magna	
EC50 - Yosunlar / su Bitkileri	1,2 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata	
Kronik NOEC Balık	2,2 mg/l/96h Cyprinus carpio	
2,4,6-trimethylbenzoylphenylphosphinic acid ethyl ester		
LC50 - Balık	1,89 mg/l/96h Brachydanio rerio	
EC50 - Yumuşakçalar	2,26 mg/l/48h Daphnia magna	
2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol		
LC50 - Balık	13 mg/l/96h Cyprinus carpio (OCD TG 203)	
EC50 - Yumuşakçalar	35 mg/l/48h Daphnia magna (OECD TG 202)	
EC50 - Yosunlar / su Bitkileri	> 100 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata (OECD TG 201)	
2-Metoksi-1-Metiletil asetat		
LC50 - Balık	134 mg/l/96h Pesce, Oncorhynchus mykiss OECD 203	
EC50 - Yumuşakçalar	> 500 mg/l/48h Daphnia magna	
EC50 - Yosunlar / su Bitkileri	> 1000 mg/l/72h Selenastrum capricornutum OECD 201	
Kronik NOEC Balık	47,5 mg/l Oryzias latipes 14 gg OECD 204	
Kronik NOEC Yumuşakçalar	100 mg/l Daphnia magna 21 gg OECD 202	
1,6-HEKZANDİOL DİAKRİLAT		
LC50 - Balık	4,6 mg/l/96h Fish, 4.6 - 10 mg/L Test (static) DIN 38412 part	
EC50 - Yumuşakçalar	2,6 mg/l/48h Daphnia,Test 79/831/EEC	
EC50 - Yosunlar / su Bitkileri	1,5 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus	
Kronik NOEC Yosunlar/Sucul Bitkiler	0,5 mg/l Desmodesmus subspicatus 72h, inhibitore di crescita	
TOLUEN		
LC50 - Balık	5,8 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss	
EC50 - Yumuşakçalar	116 mg/l/48h Gammarus pseudolimneus	
EC50 - Yosunlar / su Bitkileri	125 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata	
BÜTANOL		
LC50 - Balık	1376 mg/l/96h Pimephales promelas	
EC50 - Yumuşakçalar	1328 mg/l/48h Daphnia magna	
EC50 - Yosunlar / su Bitkileri	225 mg/l/96h 96h - Selenastrum capricornutum	
1-METOKSİ-2-PROPANOL		
LC50 - Balık	> 20800 mg/l/96h Pimephales promelas	
EC50 - Yumuşakçalar	> 21100 mg/l/48h Daphnia magna, prova statica	
EC50 - Yosunlar / su Bitkileri	> 1000 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus, prova statica	
SİKLOHEKZANON		

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4
PLT UV: 110, 111, 112, 115, 117, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 140, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
		Basım tarihi 21/03/2025
		Sayfa no. 33/42
		Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2023)
Güvenlik Bilgi Formu		23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.
LC50 - Balık		
527 mg/l/96h 527 - 732 / Pimephales promelas		
EC50 - Yumuşakçalar		
> 100 mg/l/48h Daphnia magna		
EC50 - Yosunlar / su Bitkileri		
> 100 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus		
N-BÜTİL ASETAT		
LC50 - Balık		
18 mg/l/96h Pimephales promelas		
EC50 - Yumuşakçalar		
44 mg/l/48h Daphnia Magna		
EC10 Yosunlar / Sucul Bitkiler		
674,7 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus		
Kronik NOEC Yumuşakçalar		
23 mg/l 21d/ Daphnia magna		
AKRİLİK ASİT		
LC50 - Balık		
97 mg/l/96h Mysidopsis bahia		
EC50 - Yumuşakçalar		
95 mg/l/48h Daphnia magna		
EC50 - Yosunlar / su Bitkileri		
0,13 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus		
EC10 Yosunlar / Sucul Bitkiler		
0,03 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus		
Kronik NOEC Yumuşakçalar		
19 mg/l Daphnia magna		
(Phenyl) (hydroxycyclohexyl) ketone		
LC50 - Balık		
24 mg/l/96h Brachydanio rerio		
EC50 - Yumuşakçalar		
53,9 mg/l/48h Daphnia magna		
EC50 - Yosunlar / su Bitkileri		
14,4 mg/l/72h alghe d'acqua dolce		
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik		
(Phenyl) (hydroxycyclohexyl) ketone		
Readily biodegradable.		
Dipropylene glycol diacrylate		
Suda çözünürlük		
5,2 mg/l		
Hızlı bozunabilir		
2-hydroxy-2-Methylpropiophenone		
Suda çözünürlük		
13,3 g/100g		
Hızlı bozunabilir		
ACRYLIC ACID ESTER		
Suda çözünürlük		
1200 mg/l		
Hızlı bozunabilir		
HYDROCARBONS, C10-C13, n-alkanes,		
isoalkanes, CYCLIC, <2% AROMATIC		
Hızlı bozunabilir		
AROMATIC HYDROCARBONS, C9		
Hızlı bozunabilir		
2-Propenoic acid, reaction products with		
pentaerythritol		
Hızlı bozunabilir		
2,4,6-trimethylbenzoylphenylphosphinic acid		
ethyl ester		
Suda çözünürlük		
0,005 g/100 g acqua @20°C		
Hızlı bozunmaz		
2-Propenoic acid, reaction products with		
dipentaerythritol		

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4
PLT UV: 110, 111, 112, 115, 117, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 140, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
		Basım tarihi 21/03/2025
		Sayfa no. 34/42
		Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2023)
Güvenlik Bilgi Formu		23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.
Suda çözünürlük	80 mg/l @ 25°C	
Hızlı bozunmaz		
KALSİYUM KARBONAT		
Suda çözünürlük	6 - 20 mg/l	
METİL METAKRİLAT		
Suda çözünürlük	15300 mg/l	
Hızlı bozunabilir		
2-Metoksi-1-Metiletil asetat		
Suda çözünürlük	> 10000 mg/l	
Hızlı bozunabilir		
OECD GI 301F 83% 10 d		
1,6-HEKZANDİOL DİAKRİLAT		
Suda çözünürlük	74,8 mg/l @25°C	
Hızlı bozunabilir		
TOLUEN		
Suda çözünürlük	100 - 1000 mg/l	
Hızlı bozunabilir		
BÜTANOL		
Suda çözünürlük	78 mg/l	
Hızlı bozunabilir		
1-METOKSİ-2-PROPANOL		
Suda çözünürlük	1000 - 10000 mg/l	
Hızlı bozunabilir		
SİKLOHEKZANON		
Suda çözünürlük	86 mg/l	
Hızlı bozunabilir		
N-BÜTİL ASETAT		
Suda çözünürlük	5,3 mg/l	
Hızlı bozunabilir		
AKRİLİK ASİT		
Hızlı bozunabilir		
(Phenyl) (hydroxycyclohexyl) ketone		
Suda çözünürlük	0,044 g/100 g acqua @25°C	
Hızlı bozunabilir		
Bisphenol A diglycidyl-ethyl diacrylate		
(BADGE-DA)		
Hızlı bozunmaz		
Dioxide is chemically prepared silicon		
Suda çözünürlük	1 mg/l	
Methyl benzoylformate		
Suda çözünürlük	2000 mg/l	
12.3. Biyobirikim potansiyeli		
Dipropylene glycol diacrylate		
N-octanol/water partition coefficient		

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4
		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
PLT UV: 110, 111, 112, 115, 117, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 140, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,		Basım tarihi 21/03/2025
		Sayfa no. 35/42
		Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	
(Log Kow) 0:01 to 0:39 log Pow 0:39. Dipropylene glycol diacrylate Dağılım katsayısı: n-oktanol/su0,39 0,01-0,39 poco bioaccumulabile 2-hydroxy-2-Methylpropiophenone Dağılım katsayısı: n-oktanol/su1,62 @ 20°C ACRYLIC ACID ESTER Dağılım katsayısı: n-oktanol/su2,52 2,4,6-trimethylbenzoylphenylphosphinic acid ethyl ester Dağılım katsayısı: n-oktanol/su2,91 valore stimato METİL METAKRİLAT Dağılım katsayısı: n-oktanol/su1,38 2-Metoksi-1-Metiletil asetat Dağılım katsayısı: n-oktanol/su1,2 BCF100 1,6-HEKZANDİOL DİAKRİLAT Dağılım katsayısı: n-oktanol/su2,81 TOLUEN Dağılım katsayısı: n-oktanol/su2,73 BCF90 BÜTANOL Dağılım katsayısı: n-oktanol/su1 BCF3,16 1-METOKSİ-2-PROPANOL Dağılım katsayısı: n-oktanol/su< 1 SİKLOHEKZANON Dağılım katsayısı: n-oktanol/su0,86 N-BÜTİL ASETAT Dağılım katsayısı: n-oktanol/su2,3 BCF15,3 AKRİLİK ASİT		

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4
PLT UV: 110, 111, 112, 115, 117, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 140, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
		Basım tarihi 21/03/2025
		Sayfa no. 36/42
		Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2023)
Güvenlik Bilgi Formu		23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su		
		0,46
(Phenyl) (hydroxycyclohexyl) ketone		
BCF		< 12
Bisphenol A diglycidyl-ethyl diacrylate (BADGE-DA)		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su		1,6
Methyl benzoylformate		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su		1,9
12.4. Toprakta hareketlilik		
Dipropylene glycol diacrylate		
Dağılım katsayısı: Toprak/su		1 metodo: calcolato
2-hydroxy-2-Methylpropiophenone		
Dağılım katsayısı: Toprak/su		1,03
2,4,6-trimethylbenzoylphenylphosphinic acid ethyl ester		
Dağılım katsayısı: Toprak/su		3,37
METİL METAKRİLAT		
Dağılım katsayısı: Toprak/su		0,94
2-Metoksi-1-Metiletil asetat		
Dağılım katsayısı: Toprak/su		1,7
1,6-HEKZANDİOL DİAKRİLAT		
Dağılım katsayısı: Toprak/su		2,1
BÜTANOL		
Dağılım katsayısı: Toprak/su		0,388
SİKLOHEKZANON		
Dağılım katsayısı: Toprak/su		1,18
N-BÜTİL ASETAT		
Dağılım katsayısı: Toprak/su		< 3
AKRİLİK ASİT		
Dağılım katsayısı: Toprak/su		1,63 0.78 - 2.14

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4
PLT UV: 110, 111, 112, 115, 117, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 140, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
		Basım tarihi 21/03/2025
		Sayfa no. 37/42
Güvenlik Bilgi Formu		23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

(Phenyl) (hydroxycyclohexyl) ketone

Dağılım katsayısı: Toprak/su 1,92 @20°C

Bisphenol A diglycidyl-ethyl diacrylate
(BADGE-DA)

Dağılım katsayısı: Toprak/su 2,6

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den $\geq$ yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Mevcut verilere göre, ürün, çevreye olan etkileri değerlendirilmekte olan potansiyel veya şüpheli endokrin bozucuların ana Avrupa listelerinde listelenen maddeleri içermemektedir.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Mümkün ise, tekrar kullanınız. Ürünün kalıntıları, tehlikeli özel atık olarak kabul edilmelidir. Bu ürünü kısmen içeren atıkların tehlikeliliği, yürürlükteki yönetmelik hükümlerine göre değerlendirilmelidir.

Bertaraf etme işlemi, atık yönetimi yönetmeliğine uygun olarak atık idaresi konusunda yetki sahibi bir şirkete teslim edilerek gerçekleştirilmelidir.

Atıkların taşınması ADR 'ye tabi olabilir.

Bu ürünün kullanımından veya dağıtılmasından kaynaklanan atıkların yönetimi, iş güvenliği yönetmeliklerine uygun olarak düzenlenmelidir. Olası KKE ihtiyacı için bölüm 8'e bakın.

KİRLENMİŞ AMBALAJLAR

Kirlenmiş ambalajlar, atık yönetimi yönetmeliğine uygun olarak geri kazanım veya bertaraf edilmek üzere gönderilmelidir.

BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgileri

14.1. UN numarası

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 1210

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

ADR / RID: MATBAA MÜREKKEBİ veya MATBAA MÜREKKEBİ İLE İLGİLİ MALZEME

IMDG: PRINTING INK or PRINTING INK RELATED MATERIAL

IATA: PRINTING INK or PRINTING INK RELATED MATERIAL

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4
		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
PLT UV: 110, 111, 112, 115, 117, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 140, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,		Basım tarihi 21/03/2025
		Sayfa no. 38/42
		Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

ADR / RID: Sınıf: 3 Etiket: 3



IMDG: Sınıf: 3 Etiket: 3



IATA: Sınıf: 3 Etiket: 3



14.4. Ambalajlama grubu

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Çevresel zararlar

ADR / RID: HAYIR
IMDG: deniz kirleticisi değil
IATA: HAYIR

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Sınırlı Miktarlar: 5 lt	Tünel kısıtlama kodu: (D/E)
	Özel hüküm: 163, 367		
IMDG:	EMS: F-E, S-D	Sınırlı Miktarlar: 5 lt	
IATA:	Kargo:	Maksimum miktar: 220 L	Ambalaj talimatları: 366
	Yolcular:	Maksimum miktar: 60 L	Ambalaj talimatları: 355
	Özel hüküm:	A3, A72, A192	

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

İlgili olmayan bilgiler

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Seveso Kategorisi - 2 Mart 2019 tarih ve 30702 sayılı Yönetmelik: P5c

23/06/2017 tarih ve 30105 sayılı KKDİK Yönetmeliği EK-17 Belirli Zararlı Maddelerin, Karışımların ve Eşyaların İmalatı, Piyasaya Arzı ve Kullanımı Hakkında Kısıtlamalar

Ürün

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4
		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
PLT UV: 110, 111, 112, 115, 117, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 140, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,		Basım tarihi 21/03/2025
		Sayfa no. 39/42
		Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2023)
Güvenlik Bilgi Formu 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.		
Girdi Numarası 3 - 40		
<u>Kapsanan maddeler</u>		
Girdi Numarası	75	METİL METAKRİLAT
Girdi Numarası	75	Triphenylphosphite
Girdi Numarası	75	SİKLOHEKZANON
Girdi Numarası	75	4-methoxyphenol
Girdi Numarası	75	TOLUEN
Girdi Numarası	75	KALSİYUM KARBONAT
Girdi Numarası	75	BÜTANOL
Girdi Numarası	75	1,6-HEKZANDİOL DİAKRİLAT
<u>Yönetmelik (AT) 2019/1148 - patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımı hakkında Yönetmelik</u>		
uygulanamaz		
<u>Aday Listedeki Maddeler (REACH Yönetmeliği Madde 59)</u>		
Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den ≥ yüzdede SVHC maddeleri içermez.		
<u>İzne tabi maddeler (Ek XIV REACH)</u>		
Hiçbiri		
<u>İhracat ve İthalat Yönetmeliği tabi (AB) 649/2012</u>		
Hiçbiri		
<u>Rotterdam Anlaşmasına tabi maddeler:</u>		
Hiçbiri		
<u>Stockholm Anlaşmasına tabi maddeler:</u>		
Hiçbiri		
<u>Sağlık Kontrolleri</u>		
12/08/2013 tarih ve 28733 sayılı Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.		
15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi		

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4
		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
PLT UV: 110, 111, 112, 115, 117, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 140, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,		Basım tarihi 21/03/2025
		Sayfa no. 40/42
		Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

Bölüm 3'te belirtilen maddeler için/karışımlar için kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16. Diğer bilgiler

Form'un 2. ve 3. bölümlerinde belirtilen (H) zararlılık kodlarının tam metni:

Alev. Sıvı 2	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
Alev. Sıvı 3	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3
Ürm. Sis. Tok. 2	Üreme Sistemi Toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 2
Akut Tok. 4	Akut Toksisite, Zararlılık Kategorisi 4
Asp. Tok. 1	Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1
BHOT Tekrar. Mrz. 2	Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2
Cilt Aşnd. 1A	Ciltte Aşınma, Zararlılık Kategorisi 1A
Göz Hsr. 1	Ciddi Göz Hasarı, Zararlılık Kategorisi 1
Göz Tah. 2	Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Cilt Tah. 2	Ciltte Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3
Cilt Hassas. 1	Hassasiyet-Cilt, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Hassas. 1A	Hassasiyet-Cilt, Zararlılık Kategorisi 1A
Cilt Hassas. 1B	Hassasiyet-Cilt, Zararlılık Kategorisi 1B
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 2	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2
Sucul Kronik 3	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H361d	Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

AÇIKLAMALAR:

COMEC ITALIA SRL		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4
		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
PLT UV: 110, 111, 112, 115, 117, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 140, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,		Basım tarihi 21/03/2025
		Sayfa no. 41/42
		Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

- ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması
- ATE / ATT: Akut Toksisite Tahmini
- CAS Numarası: Kimyasal Kuramlar Servisi numarası
- CE50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50' sinde etki gösteren konsantrasyon
- CE Numarası: ESIS' deki belirleme numarası (mevcut maddelerin Avrupa arşivi)
- DNEL: Üretilmiş etki gözlemlenemeyen seviye
- EmS: Emergency Schedule
- ESD TAVAN DEĞERİ: mesleki maruz kalma süresinin her anı esnasında aşılmaması gereken konsantrasyon.
- GHS: Küresel Uyum Sistemi
- IATA DGR: Uluslararası hava taşımacılığı Birliği' nin tehlikeli maddelerin taşınması Yönetmeliği
- IC50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50' sinde immobilizasyon konsantrasyonu
- IMDG: Tehlikeli Maddelerin taşınması için Uluslararası Denizcilik Kodu
- IMO: Uluslararası Denizcilik Örgütü
- Liste No: SEA' nin VI Ek' teki belirleme numarası
- LC50: Ölümcül konsantrasyon %50
- LD50: Ölümcül doz %50
- OEL: Mesleki maruz kalma seviyesi
- PBT: Kalıcı, biyobirikimli ve toksik
- PEC: Öngörülen Çevresel Konsantrasyonu
- PEL: Öngörülen Maruziyet Seviyesi
- PMT: Kalıcı, hareketli ve toksik
- PNEC: Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon
- REACH: AB 1907/2006 Yönetmeliği
- RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Düzenlemeler
- SEA: T.C./28848/2013 Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği
- TLV: Eşik sınır değer
- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama
- TWA STEL: Zaman ağırlıklı ortalama Kısa süreli maruz kalma limiti
- VOC: Uçucu organik bileşik
- vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli
- vPvM: Çok kalıcı ve çok hareketli
- WGK: Su Tehlike Sınıfı (Almanya).

KAYNAKÇA:

1. KKDİK: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23/06/2017 tarihli ve 30105 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete)
 2. SEA: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (11/12/2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete)
 - The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - IFA GESTIS Web sitesi
 - ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı) Web sitesi
 - Kimyasallar için SDS modellerinin yer aldığı veritabanı - Sağlık Bakanlığı ve ISS [Istituto Superiore di Sanità (Ulusal Sağlık Enstitüsü)] - İtalya
- Genel Yasal Şartlar:
- Zararlı Maddeler ve karışımlarına ilişkin güvenlik bilgi formları hakkındaki yönetmelik.
- Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik.
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.
- Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği.
- Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- Tehlikeli Kimyasalların karayolu ile taşınma yönetmeliği.
- Kimyasalların kaydı, değerlendirilmesi, izni ve kısıtlanması hakkında yönetmelik.

Kullanıcılar için bilgi:

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4
		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
PLT UV: 110, 111, 112, 115, 117, 120, 121, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 140, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,		Basım tarihi 21/03/2025
		Sayfa no. 42/42
		Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

Bu güvenlik formunda sunulan bilgiler, son revizyon tarihindeki bilimsel ve teknik bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır. Ürünün özel kullanım alanlarına göre kullanıcılar, bilginin uygunluğunu ve eksiksiz olduğunu doğrulamalıdır.

Bu belge herhangi bir ürün özelliği için garanti olarak kabul edilmemelidir.

Bu ürünün kullanımı bizim direk kontrolümüz dışındadır, bu nedenle kullanıcılar kendi sorumlulukları altında geçerli tüzüğe, sağlık ve emniyet kurallarına uymalıdır. Üretici yanlış kullanımdan doğacak hiçbir sorumluluğu kabul etmemektedir.

Kimyasal ürünlerin kullanılması ile görevli personel uygun eğitimden geçirilmelidir.

SINIFLANDIRMA HESAPLAMA YÖNTEMLERİ

Kimyasal ve fiziksel zararları: Ürün sınıflandırma SEA Yönetmeliği, Ek I, Kısım 2'ye göre belirlenen ölçütlerden çıkarılmaktadır. Kimyasal-fiziksel özelliklerin değerlendirilmesine yönelik veriler Bölüm 9'da verilmiştir.

Sağlığa zararları: Ürün sınıflandırma Bölüm 11'de aksi belirtilmediği sürece SEA'nin Ek 1, Kısım 3'da belirtilen hesaplama yöntemlerine dayanmaktadır.

Çevresel zararları: Ürün sınıflandırma Bölüm 12'de aksi belirtilmediği sürece SEA'nin Ek 1, Kısım 4'da belirtilen hesaplama yöntemlerine dayanmaktadır.

For information on any exposure scenarios of the substances present in the mixture, contact Sericom Italia srl.

Önceki revizyona göre değişiklikler:

Belirtilen bölümlerde değişiklik yapıldı:

01 / 02 / 03 / 04 / 07 / 08 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15.