

COMEC ITALIA SRL	Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4 Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
PLT UV WHITE: 160, 160 HD,	Basım tarihi 10/03/2025 Sayfa no. 1/40 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.

BÖLÜM 1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı

UFI :

PLT UV WHITE: 160, 160 HD,
YPW3-40GM-E009-0ERS

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

BÖLÜM 2. Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

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.

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4
PLT UV WHITE: 160, 160 HD,		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
		Basım tarihi 10/03/2025
		Sayfa no. 2/40
		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.		

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
SİKLOHEKZANON
1,6-HEKZANDİOL DİAKRİLAT

COMEC ITALIA SRL	Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
PLT UV WHITE: 160, 160 HD,	Basım tarihi 10/03/2025 Sayfa no. 3/40 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.

2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol
2,4,6-trimethylbenzoylphenylphosphinic acid ethyl ester
Bisphenol A diglycidyl-ethyl diacrylate (BADGE-DA)
ACRYLIC ACID ESTER
2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol
2-Propenoic acid, 1,6-hexanediyl ester, polymer
Methyl benzoylformate

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
TITANIUM DIOXIDE		
Liste No -	$25,5 \leq x < 27$	
EC No 236-675-5		
CAS No 13463-67-7		
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	$9 \leq x < 10,5$	
EC No		
CAS No -		
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
EC No 800-838-4		
CAS No 1384855-91-7		
SİKLOHEKZANON		
Liste No 606-010-00-7	$8 \leq x < 9$	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 Solunum
EC No 203-631-1		

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4
		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
PLT UV WHITE: 160, 160 HD,		Basım tarihi 10/03/2025
		Sayfa no. 4/40
		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.	
</		

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4
PLT UV WHITE: 160, 160 HD,		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
		Basım tarihi 10/03/2025
		Sayfa no. 5/40
		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 629-850-6		LD50 Ağız yoluyla: 540 mg/kg
CAS No 1245638-61-2		
ACRYLIC ACID ESTER		
Liste No -	0,12 ≤ x < 0,14	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 -	0,11 ≤ x < 0,13	Cilt Hassas. 1 H317
EC No 500-130-2		
CAS No 55818-57-0		
METİL METAKRİLAT		
Liste No 607-035-00-6	0,07 ≤ x < 0,09	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	0,03 ≤ x < 0,05	Alev. Sıvı 3 H226, BHOT Tek Mrz. 3 H336
EC No 203-539-1		
CAS No 107-98-2		
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 BHOT Tek Mrz. 3 H335: ≥ 1%
EC No 201-177-9		
CAS No 79-10-7		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
KUVARS		
Liste No -	0 < x < 0,01	BHOT Tekrar. Mrz. 2 H373
EC No 238-878-4		
CAS No 14808-60-7		
TOLUEN		
Liste No 601-021-00-3	0 < x < 0,01	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
EC No 203-625-9		
CAS No 108-88-3		

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 /

COMEC ITALIA SRL	Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4 Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
PLT UV WHITE: 160, 160 HD,	Basım tarihi 10/03/2025 Sayfa no. 6/40 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.

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.

GEÇİKMELİ 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

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 aleve 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.

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4
PLT UV WHITE: 160, 160 HD,		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
		Basım tarihi 10/03/2025
		Sayfa no. 7/40
		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.	

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

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:

COMEC ITALIA SRL					Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4			
PLT UV WHITE: 160, 160 HD,					Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025			
					Basım tarihi 10/03/2025			
					Sayfa no. 9/40			
					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					100 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					700 mg/m3			
Soluma					10 mg/m3			
1,6-HEKZANDİOL DİAKRİLAT								
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC								
Tatlı sularda referans değer					0,0015 mg/l			
Deniz suyunda referans değer					0,00015 mg/l			
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer					0,0137 mg/kg			
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer					0,00243 mg/kg			
STP mikroorganizmaları için normal değer					2,7 mg/l			
Karasal kısım için normal değer					0,00397 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	2,08 mg/kg/d	VND			2,77 mg/kg
Soluma			VND	7,24 mg/m3	VND			24,48 mg/m3
Cilt			VND	1,66 mg/kg/d				2,77 mg/kg bw/d
ACRYLIC POLYMER								
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					
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

COMEC ITALIA SRL						Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4			
PLT UV WHITE: 160, 160 HD,						Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025			
						Basım tarihi 10/03/2025			
						Sayfa no. 10/40			
						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.							
Solunma						1,76 mg/m3			
Cilt						0,5 mg/kg/d			
SİKLOHEKZANON									
Eşik sınır değeri									
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
TLV	BGR	40,8	10	81,6	20	CİLT			
TLV	CZE	40	9,8	80	196	CİLT			
AGW	DEU	80	20	80	20	CİLT			
TLV	DNK	41	10	81,6	20	CİLT E			
VLA	ESP	41	10	82	20	CİLT			
VLEP	FRA	40,8	10	81,6	20				
AK	HUN	40,8	10	81,6	20	CİLT			
VLEP	ITA	40,8	10	81,6	20	CİLT			
TGG	NLD			50		CİLT			
VLE	PRT	40,8	10	81,6	20	CİLT			
NDS/NDSch	POL	40		80		CİLT			
TLV	ROU	40,8	10	81,6	20	CİLT			
NGV/KGV	SWE	41	10	81	20	CİLT			
ESD	TUR	40,8	10	81,6	20	CİLT			
WEL	GBR	41	10	82	20	CİLT			
OEL	EU	40,8	10	81,6	20	CİLT			
TLV-ACGIH		80	20	201	50	CİLT			
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC									
Tatlı sularda referans değeri				0,1		mg/l			
Deniz suyunda referans değeri				0,01		mg/l			
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değeri				0,512		mg/kg			
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değeri				0,0512		mg/kg			
Su için referans değeri, aralıklı salınım				0,329		mg/l			
STP mikroorganizmaları için normal değeri				10		mg/l			
Karasal kısım için normal değeri				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					
Solunma			VND	10 mg/m3			VND	40 mg/m3	
Cilt			VND	1 mg/kg bw/d			VND	4 mg/kg bw/d	
Polymer based on vinyl compounds									
Eşik sınır değeri									
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler			

COMEC ITALIA SRL					Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4			
PLT UV WHITE: 160, 160 HD,					Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025			
					Basım tarihi 10/03/2025			
					Sayfa no. 11/40			
					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.						
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
VLEP	ITA	2	1					
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 mg/m3
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		720				
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			
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

COMEC ITALIA SRL					Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4			
PLT UV WHITE: 160, 160 HD,					Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025			
					Basım tarihi 10/03/2025			
					Sayfa no. 12/40			
					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.			
2,4,6-trimethylbenzoylphenylphosphinic acid ethyl ester								
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC								
Tatlı sularda referans değer			0,001		mg/l			
Deniz suyunda referans değer			0		mg/l			
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer			0,24		mg/kg/d			
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer			0,024		mg/kg/d			
Su için referans değer, aralıklı salınım			0,035		mg/l			
STP mikroorganizmaları için normal değer			NPI					
Gıda zinciri için normal değer (ikincil zehirlenme)			NPI					
Karasal kısım için normal değer			0,047		mg/kg/d			
Atmosfer için normal değer			NPI					
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	5,88 mg/m3
Cilt							VND	1,7 mg/kg bw/d
Dipropylene glycol diacrylate								
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC								
Tatlı sularda referans değer			0,0034		mg/l			
Deniz suyunda referans değer			0,00034		mg/l			
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer			0,00884		mg/kg/d			
Su için referans değer, aralıklı salınım			0,034		mg/l			
STP mikroorganizmaları için normal değer			100		mg/l			
Karasal kısım için normal değer			0,0013		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
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-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		

COMEC ITALIA SRL					Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4			
PLT UV WHITE: 160, 160 HD,					Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025			
					Basım tarihi 10/03/2025			
					Sayfa no. 13/40			
					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.			
VLEP	FRA	275	50	550	100	CILT		
VLEP	ITA	275	50	550	100	CILT		
TGG	NLD	550						
VLE	PRT	275	50	550	100	CILT		
NDS/NDSch	POL	260		520		CILT		
TLV	ROU	275	50	550	100	CILT		
NGV/KGV	SWE	275	50	550	100	CILT		
ESD	TUR	275	50	550	100	CILT		
WEL	GBR	274	50	548	100	CILT		
OEL	EU	275	50	550	100	CILT		
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		
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	1,67 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
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	CILT		
VLEP	ITA	275	50	550	100	CILT		
WEL	GBR	274	50	548	100	CILT		
OEL	EU	275	50	550	100	CILT		
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
2-hydroxy-2-Methylpropiophenone								

COMEC ITALIA SRL					Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4			
PLT UV WHITE: 160, 160 HD,					Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025			
					Basım tarihi 10/03/2025			
					Sayfa no. 14/40			
					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.			
Eşik sınır değer								
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
(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		
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			
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

COMEC ITALIA SRL					Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4			
PLT UV WHITE: 160, 160 HD,					Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025			
					Basım tarihi 10/03/2025			
					Sayfa no. 15/40			
					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.			
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
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
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
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			

COMEC ITALIA SRL					Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4			
PLT UV WHITE: 160, 160 HD,					Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025			
					Basım tarihi 10/03/2025			
					Sayfa no. 16/40			
					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.			
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
Cilt			VND	1,15 mg/kg/d			VND	1,92 mg/kg/d
Bisphenol A diglycidyl-ethyl diacrylate (BADGE-DA)								
Öngörülen 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			

COMEC ITALIA SRL

PLT UV WHITE: 160, 160 HD,

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4

Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025

Basım tarihi 10/03/2025

Sayfa no. 17/40

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.

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

Tip	Ülke	ZAO/8saat	STEL/15dak	Açıklamalar / Gözlemler			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	BGR	375	100	568	150	CILT	
TLV	CZE	270	72,09	550	146,85	CILT	
AGW	DEU	370	100	740	200		
MAK	DEU	370	100	740	200		
TLV	DNK	185	50	568	150	CILT	E
VLA	ESP	375	100	568	150	CILT	
VLEP	FRA	188	50	375	100	CILT	
VLEP	ITA	375	100	568	150	CILT	
TGG	NLD	375		563		CILT	
VLE	PRT	375	100	568	150		
NDS/NDSch	POL	180		360		CILT	
TLV	ROU	375	100	568	150	CILT	
NGV/KGV	SWE	190	50	568	150	CILT	
ESD	TUR	375	100	568	150	CILT	
WEL	GBR	375	100	560	150	CILT	
OEL	EU	375	100	568	150	CILT	
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

COMEC ITALIA SRL					Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4			
PLT UV WHITE: 160, 160 HD,					Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025			
					Basım tarihi 10/03/2025			
					Sayfa no. 18/40			
					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			
VLEP	ITA	2	SOLUN					
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC								
Tatlı sularda referans değer				0,000199	mg/l			
Deniz suyunda referans değer				0,00002	mg/l			
Tatlı sulardaki sedimentasyonlar için normal değer				0,0996	mg/kg			
Deniz suyundaki sedimentasyonlar 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
4-methoxyphenol								
Eşik sınır değer								
Tip	Ülke	ZAO/8saat	STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler			
		mg/m3	ppm	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 sedimentasyonlar için normal değer				0,125	mg/kg/d			
Deniz suyundaki sedimentasyonlar için normal değer				0,0125	mg/kg/d			
STP mikroorganizmaları için normal değer				10	mg/l			
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 değer								
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		

COMEC ITALIA SRL						Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4			
PLT UV WHITE: 160, 160 HD,						Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025			
						Basım tarihi 10/03/2025			
						Sayfa no. 19/40			
						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.									
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 değer				0,003	mg/l				
Deniz suyunda referans değer				0,0003	mg/l				
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer				0,0236	mg/kg				
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer				0,00236	mg/kg				
Su için referans değer, aralıklı salınım				0,0013	mg/l				
STP mikroorganizmaları için normal değer				0,9	mg/l				
Gıda zinciri için normal değer (ikincil zehirlenme)				0,0023	mg/kg				
Karasal kısım için normal değer				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			
KUVARS									
Eşik sınır değer									
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler			
		mg/m3	ppm	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			

COMEC ITALIA SRL				Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4	
PLT UV WHITE: 160, 160 HD,				Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025	
				Basım tarihi 10/03/2025	
				Sayfa no. 20/40	
				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.			
NGV/KGV	SWE	0,1	TENEf		
OEL	EU	0,1	TENEf		
TLV-ACGIH		0,025	TENEf		
SODYUM HİDROKSİT					
Eşik sınır değeri					
Tip	Ülke	ZAO/8saat	STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler
		mg/m3	ppm	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 değeri					
Tip	Ülke	ZAO/8saat	STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	192	50	384	100 CİLT
TLV	CZE	192	50,112	384	100,224 CİLT
AGW	DEU	190	50	760	200 CİLT
MAK	DEU	190	50	380	100 CİLT
TLV	DNK	94	25	384	100 CİLT E
VLA	ESP	192	50	384	100 CİLT
VLEP	FRA	76,8	20	384	100 CİLT
AK	HUN	192	50	384	100 CİLT
VLEP	ITA	192	50	CİLT	
TGG	NLD	150	384		
VLE	PRT	192	50	384	100 CİLT
NDS/NDSch	POL	100	200 CİLT		
TLV	ROU	192	50	384	100 CİLT
NGV/KGV	SWE	192	50	384	100 CİLT
ESD	TUR	192	50	384	100 CİLT
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 değeri			0,327	mg/l	

COMEC ITALIA SRL

PLT UV WHITE: 160, 160 HD,

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4

Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025

Basım tarihi 10/03/2025

Sayfa no. 21/40

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.

Deniz suyunda referans değeri	0,327	mg/l
Tatlı sulardaki sedimentasyonlar için normal değeri	12,46	mg/kg
Deniz suyundaki sedimentasyonlar için normal değeri	12,46	mg/kg
Su için referans değeri, aralıklı salınım	0,327	mg/l
STP mikroorganizmaları için normal değeri	6,58	mg/l
Karasal kısım için normal değeri	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

BÜTANOL

Eşik sınır değeri

Tip	Ülke	ZAO/8saat	STEL/15dak	Açıklamalar / Gözlemler		
		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 değeri	0,082	mg/l
Deniz suyunda referans değeri	0,0082	mg/l
Tatlı sulardaki sedimentasyonlar için normal değeri	0,178	mg/kg
Deniz suyundaki sedimentasyonlar için normal değeri	0,0178	mg/kg
Su için referans değeri, aralıklı salınım	2,25	mg/l
STP mikroorganizmaları için normal değeri	2476	mg/l
Karasal kısım için normal değeri	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
------------------	------------	---------------	--------------	-----------------	------------	---------------	--------------	-----------------

COMEC ITALIA SRL	Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
PLT UV WHITE: 160, 160 HD,	Basım tarihi 10/03/2025 Sayfa no. 22/40 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.

Ağız yoluyla	VND	3125 mg/kg		
Soluma	55 mg/m3	VND	310 mg/m3	VND
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
Soluma				0,1 mg/m3
Cilt				0,014 mg/kg/d

Açıklamalar:

(C) = Tavan Değer ; SOLUN = Solunabilir Fraksiyon ; TENEF = Teneffüs Edilebilen 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 taşımaktadır.

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.

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

COMEC ITALIA SRL		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4
PLT UV WHITE: 160, 160 HD,		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
		Basım tarihi 10/03/2025
		Sayfa no. 23/40
		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.	

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 Bağlı yoğunluk	mevcut değil	
Bağıl buhar yoğunluğu	mevcut değil	
Parçacık özellikleri	uygulanamaz	

9.2. Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler

Bilgi yok.

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Bilgi yok.

BÖLÜM 10. Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4
PLT UV WHITE: 160, 160 HD,		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
		Basım tarihi 10/03/2025
		Sayfa no. 24/40
		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.		
Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.		
SİKLOHEKZANON		
Farklı plastik malzeme türlerine zarar verir.		
Reçineli bileşikler oluşturmak için sıcaklığın etkisiyle yoğunlaşabilir.		
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.		
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.		
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.		

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4
		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
PLT UV WHITE: 160, 160 HD,		Basım tarihi 10/03/2025
		Sayfa no. 25/40
		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.	
2-Metoksi-1-Metiletil asetat		
Şunlarla şiddetli bir şekilde tepkimeye girebilir: oksitleyici maddeler,kuvvetli asitler,alkali metaller.		
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		
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.		
Methyl benzoylformate		
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		

COMEC ITALIA SRL		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4
PLT UV WHITE: 160, 160 HD,		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
		Basım tarihi 10/03/2025
		Sayfa no. 26/40
		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.		

Şunlarla temas ettirmekten kaçının: hava.

AKRİLİK ASİT

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

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

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.

Methyl benzoilformate

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.

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

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4
		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
PLT UV WHITE: 160, 160 HD,		Basım tarihi 10/03/2025
		Sayfa no. 27/40
		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.	
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 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 karşılaşılmamıştır. 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 konjonktivası 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		
ATE (Soluma - buharı) karışımın içeriği:		> 20 mg/l
ATE (Ağız yoluyla) karışımın içeriği:		>2000 mg/kg
ATE (Cilt yoluyla) karışımın içeriği:		>2000 mg/kg
TITANIUM DIOXIDE		
LD50 (Ağız yoluyla):		> 5000 mg/l Ratto/Rat
LC50 (Soluma sis/toz):		> 6,82 mg/l Ratto/Rat

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4
		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
PLT UV WHITE: 160, 160 HD,		Basım tarihi 10/03/2025
		Sayfa no. 28/40
		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.		
1,6-HEKZANDİOL DİAKRİLAT		
LD50 (Cilt yoluyla):	3600 mg/kg Coniglio / Rabbit	
LD50 (Ağız yoluyla):	3650 mg/kg Ratto / Rat	
2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol		
LD50 (Cilt yoluyla):	2000 mg/kg Coniglio / Rabbit (OECD TG 402)	
LD50 (Ağız yoluyla):	2000 mg/kg Ratto / Rat (OECD 423)	
SİKLOHEKZANON		
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)	
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	
2,4,6-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-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	
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	
2-hydroxy-2-Methylpropiophenone		
LD50 (Cilt yoluyla):	6929 mg/kg Rat	
LD50 (Ağız yoluyla):	1694 mg/kg 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	
ACRYLIC ACID ESTER		
LD50 (Cilt yoluyla):	> 2000 mg/kg Coniglio/Rabbit	
LD50 (Ağız yoluyla):	> 2000 mg/kg Ratto/Rat	

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4
		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
PLT UV WHITE: 160, 160 HD,		Basım tarihi 10/03/2025
		Sayfa no. 29/40
		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.		
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 (Solunum buharı): 54,6 mg/l/4h Rat		
TOLUEN LD50 (Cilt yoluyla): 12124 mg/kg Rabbit LD50 (Ağız yoluyla): 5580 mg/kg Rat LC50 (Solunum 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 Kansere 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		
<u>ASPİRASYON ZARARI</u>		
Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır		
11.2. Diğer tehlikeler hakkında bilgi		

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4
		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
PLT UV WHITE: 160, 160 HD,		Basım tarihi 10/03/2025
		Sayfa no. 30/40
		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.	

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-Methylpropiofenone

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
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

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4
PLT UV WHITE: 160, 160 HD,		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
Güvenlik Bilgi Formu		Basım tarihi 10/03/2025
23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.		Sayfa no. 31/40
		Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2023)
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)	
TITANIUM DIOXIDE		
LC50 - Balık	> 10000 mg/l/96h Cypridonon variegatus	
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	
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		
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	

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4
		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
PLT UV WHITE: 160, 160 HD,		Basım tarihi 10/03/2025
		Sayfa no. 32/40
		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.		
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	
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik		
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		
Suda çözünürlük	80 mg/l @ 25°C	
Hızlı bozunmaz		
METİL METAKRİLAT		
Suda çözünürlük	15300 mg/l	
Hızlı bozunabilir		
2-Metoksi-1-Metiletil asetat		
Suda çözünürlük	> 10000 mg/l	
Hızlı bozunabilir		
OECD Gl 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		
1-METOKSİ-2-PROPANOL		

COMEC ITALIA SRL		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4
PLT UV WHITE: 160, 160 HD,		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
Güvenlik Bilgi Formu		Basım tarihi 10/03/2025
23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.		Sayfa no. 33/40
		Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2023)
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 Bisphenol A diglycidyl-ethyl diacrylate (BADGE-DA)		
Hızlı bozunmaz		
Methyl benzoylformate		
Suda çözünürlük	2000 mg/l	
12.3. Biyobirikim potansiyeli		
Dipropylene glycol diacrylate N-octanol/water partition coefficient (Log Kow) 0:01 to 0:39 log Pow 0:39.		
Dipropylene glycol diacrylate		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	0,39	0,01-0,39 poco bioaccumulabile
2-hydroxy-2-Methylpropiophenone		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	1,62	@ 20°C
ACRYLIC ACID ESTER		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	2,52	
2,4,6-trimethylbenzoylphenylphosphinic acid ethyl ester		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	2,91	valore stimato
METİL METAKRİLAT		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	1,38	
2-Metoksi-1-Metiletil asetat		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	1,2	
BCF	100	
1,6-HEKZANDİOL DİAKRİLAT		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	2,81	
TOLUEN		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	2,73	
BCF	90	

COMEC ITALIA SRL		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4
		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
PLT UV WHITE: 160, 160 HD,		Basım tarihi 10/03/2025
		Sayfa no. 34/40
		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.		
1-METOKSİ-2-PROPANOL		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	< 1	
SİKLOHEKZANON		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	0,86	
N-BÜTİL ASETAT		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	2,3	
BCF	15,3	
AKRİLİK ASİT		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	0,46	
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	
SİKLOHEKZANON		
Dağılım katsayısı: Toprak/su	1,18	

COMEC ITALIA SRL	Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4 Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
PLT UV WHITE: 160, 160 HD,	Basım tarihi 10/03/2025 Sayfa no. 35/40 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.

N-BÜTİL ASETAT

Dağılım katsayısı: Toprak/su < 3

AKRİLİK ASİT

Dağılım katsayısı: Toprak/su 1,63 0.78 - 2.14

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

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4
PLT UV WHITE: 160, 160 HD,		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
		Basım tarihi 10/03/2025
		Sayfa no. 36/40
		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.		

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

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 kirlетici 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 Maksimum miktar: 220 L	
IATA:	Kargo:		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

Girdi Numarası 3 - 40

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4
PLT UV WHITE: 160, 160 HD,		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
		Basım tarihi 10/03/2025
		Sayfa no. 37/40
		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.	

Kapsanan maddeler

Girdi Numarası	75	1,6-HEKZANDİOL DİAKRİLAT
Girdi Numarası	75	TOLUEN
Girdi Numarası	75	SİKLOHEKZANON
Girdi Numarası	75	4-methoxyphenol
Girdi Numarası	75	TITANIUM DIOXIDE
Girdi Numarası	75	METİL METAKRİLAT

Yönetmelik (AT) 2019/1148 - patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımı hakkında Yönetmelik

uygulanamaz

Aday Listedeki Maddeler (REACH Yönetmeliği Madde 59)

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

İzne tabi maddeler (Ek XIV REACH)

Hiçbiri

İhracat ve İthalat Yönetmeliği tabi (AB) 649/2012

Hiçbiri

Rotterdam Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri

Stockholm Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri

Sağlık Kontrolleri

12/08/2013 tarih ve 28733 sayılı Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirme

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

BÖLÜM 16. Diğer bilgiler

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

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4
		Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
PLT UV WHITE: 160, 160 HD,		Basım tarihi 10/03/2025
		Sayfa no. 38/40
		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.

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:

- 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: ESIŞ'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

COMEC ITALIA SRL	Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4 Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
PLT UV WHITE: 160, 160 HD,	Basım tarihi 10/03/2025 Sayfa no. 39/40 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.

- 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:

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.

COMEC ITALIA SRL	Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4 Yeni Düzenleme Tarihi 17/02/2025
PLT UV WHITE: 160, 160 HD,	Basım tarihi 10/03/2025 Sayfa no. 40/40 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.

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.