

COMEC ITALIA SRL	Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2 Yeni Düzenleme Tarihi 14/04/2025
PLT 34 WHITE 2: 60 BN,	Basım tarihi 08/05/2025 Sayfa no. 1/26 Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/02/2024)

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 34 WHITE 2: 60 BN,
4673-K0XC-U00K-M32N

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 2 Yeni Düzenleme Tarihi 14/04/2025
PLT 34 WHITE 2: 60 BN,	Basım tarihi 08/05/2025 Sayfa no. 2/26 Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/02/2024)
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.
Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2	H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3	H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

2.2. Etiket unsurları

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

Zararlılık İşaretleri:



Uyarı Kelimesi: Dikkat

Zararlılık İfadeleri:

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
EUH208	İçerir: Phthalic anhydride with less than 0,05% of maleic anhydride Alerjik reaksiyona yol açabilir.
Önlem ifadeleri:	
P210	Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.
P280	Koruyucu eldiven / koruyucu kıyafet / göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın.
P370+P378	Yangın çıkması durumunda: Söndürme için . . . kullanın.
P261	Tozunu / dumanını / gazını / sisini / buharını / spreyini solumaktan kaçının.
P312	Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU / doktoru / hekimi arayın.
P403+P233	İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

İçerir:
2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE
2-Metoksi-1-Metiletil asetat
1-METOKSİ-2-PROPANOL
BÜTANOL

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2
PLT 34 WHITE 2: 60 BN,		Yeni Düzenleme Tarihi 14/04/2025
		Basım tarihi 08/05/2025
		Sayfa no. 3/26
		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/02/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

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/içindekiler 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 -	$32,5 \leq x < 35$	
EC No 236-675-5		
CAS No 13463-67-7		
2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE		
Liste No 603-177-00-8	$8 \leq x < 9$	Alev. Sıvı 3 H226, BHOT Tek Mrz. 3 H336
EC No 259-370-9		
CAS No 54839-24-6		
BUTYLGLYCOL ACETATE		
Liste No 607-038-00-2	$7 \leq x < 8$	Akut Tok. 4 H302, Akut Tok. 4 H312, Akut Tok. 4 H332
EC No 203-933-3		ATT Ağız yoluyla: 500 mg/kg, ATT Cilt yoluyla: 1100 mg/kg, ATT Solunma buharı: 11 mg/l
CAS No 112-07-2		
2-Metoksi-1-Metiletil asetat		
Liste No 607-195-00-7	$6 \leq x < 7$	Alev. Sıvı 3 H226, BHOT Tek Mrz. 3 H336
EC No 203-603-9		
CAS No 108-65-6		
1-METOKSİ-2-PROPANOL		
Liste No 603-064-00-3	$4,5 \leq x < 5$	Alev. Sıvı 3 H226, BHOT Tek Mrz. 3 H336
EC No 203-539-1		
CAS No 107-98-2		
BÜTANOL		
Liste No 603-004-00-6	$2 \leq x < 2,5$	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		ATT Ağız yoluyla: 500 mg/kg
CAS No 71-36-3		
Phthalic anhydride with less than 0,05% of maleic anhydride		
Liste No 607-009-00-4	$0,15 \leq x < 0,17$	Akut Tok. 4 H302, Göz Hsr. 1 H318, Cilt Tah. 2 H315, BHOT Tek Mrz. 3 H335, Solnm. Hassas. 1 H334, Cilt Hassas. 1 H317, EUH208
EC No 201-607-5		ATT Ağız yoluyla: 500 mg/kg

COMEC ITALIA SRL	Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2 Yeni Düzenleme Tarihi 14/04/2025
PLT 34 WHITE 2: 60 BN,	Basım tarihi 08/05/2025 Sayfa no. 4/26 Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/02/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

CAS No 85-44-9

N-BÜTİL ASETAT

Liste No 607-025-00-1

0,05 ≤ x < 0,07

Alev. Sıvı 3 H226, BHOT Tek Mrz. 3 H336, EUH066

EC No 204-658-1

CAS No 123-86-4

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 giysilerinizi çıkarın. Hemen akan su ile (ve mümkünse sabunla) tamamen yıkayın. Tıbbi tavsiye 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.

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

Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU / 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

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2
PLT 34 WHITE 2: 60 BN,		Yeni Düzenleme Tarihi 14/04/2025
		Basım tarihi 08/05/2025
		Sayfa no. 5/26
		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/02/2024)
Güvenlik Bilgi Formu 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.		

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.

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.) gidерiniz.

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

COMECE ITALIA SRL	Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2
	Yeni Düzenleme Tarihi 14/04/2025
PLT 34 WHITE 2: 60 BN,	Basım tarihi 08/05/2025
	Sayfa no. 6/26
Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/02/2024)	

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

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
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

TITANIUM DIOXIDE					
Eşik sınır değer					
Tip	Ülke	ZAO/8saat	STEL/15dak	Açıklamalar / Gözlemler	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	10		TENEf	
MAK	DEU	0,3	2,4	TENEf	Hinweis
TLV	DNK	6		Som Ti	
VLA	ESP	10			
VLEP	FRA	10			
NDS/NDSch	POL	10		SOLUN	

COMEC ITALIA SRL					Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2			
PLT 34 WHITE 2: 60 BN,					Yeni Düzenleme Tarihi 14/04/2025			
					Basım tarihi 08/05/2025			
					Sayfa no. 7/26			
					Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/02/2024)			
Güvenlik Bilgi Formu					23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.			
TLV	ROU	10	15					
NGV/KGV	SWE	5	Totaldamm					
WEL	GBR	10	SOLUN					
WEL	GBR	4	TENEf					
TLV-ACGIH		0,2	TENEf					
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC								
Tatlı sularda referans değeri			0,127			mg/l		
Deniz suyunda referans değeri			1			mg/l		
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değeri			1000			mg/kg		
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değeri			100			mg/kg		
Su için referans değeri, aralıklı salınım			0,61			mg/l		
STP mikroorganizmaları için normal değeri			100			mg/l		
Karasal kısım için normal değeri			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					
Polymer based on vinyl compounds								
Eşik sınır değeri								
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								
		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					
2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE								
Eşik sınır değeri								
Tip	Ülke	ZAO/8saat	STEL/15dak			Açıklamalar / Gözlemler		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	120	20	240	40	CİLT	14	
MAK	DEU	120	20	240	40	CİLT	Hinweis	
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC								
Tatlı sularda referans değeri			2			mg/l		
Deniz suyunda referans değeri			0,8			mg/l		
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değeri			8,2			mg/kg		
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değeri			0,6			mg/kg		
Su için referans değeri, aralıklı salınım			2			mg/l		
STP mikroorganizmaları için normal değeri			62,5			mg/kg		
Gıda zinciri için normal değeri (ikincil zehirlenme)			117			mg/kg		

COMEC ITALIA SRL					Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2			
PLT 34 WHITE 2: 60 BN,					Yeni Düzenleme Tarihi 14/04/2025			
					Basım tarihi 08/05/2025			
					Sayfa no. 8/26			
					Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/02/2024)			
Güvenlik Bilgi Formu					23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.			
Karasal kısım için normal değer					0,6 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	13,1 mg/kg				
Soluma	VND	365 mg/m3	VND	181 mg/m3	VND	608 mg/m3	VND	302 mg/m3
Cilt			VND	62 mg/kg			VND	103 mg/kg
BUTYLGLYCOL ACETATE								
Eşik sınır değer								
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	133	20	333	50	CİLT		
TLV	CZE	130	19,5	300	45	CİLT		
AGW	DEU	65	10	130	20	CİLT 11		
MAK	DEU	66	10	132	20	CİLT Hinweis		
TLV	DNK	134	20	333	50	CİLT E		
VLA	ESP	133	20	333	50	CİLT		
VLEP	FRA	66,5	10	333	50			
VLEP	ITA	133	20	333	50	CİLT		
TGG	NLD	135		333		CİLT		
VLE	PRT	133	20	333	50	CİLT		
NDS/NDSch	POL	100		300		CİLT		
TLV	ROU	133	20	333	50	CİLT		
NGV/KGV	SWE	70	10	333	50	CİLT		
ESD	TUR	133	20	333	50	CİLT		
WEL	GBR	133	20	332	50	CİLT		
OEL	EU	133	20	333	50	CİLT		
TLV-ACGIH		131	20					
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC								
Tatlı sularda referans değer				0,304	mg/l			
Deniz suyunda referans değer				0,03	mg/l			
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer				2,03	mg/l			
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer				0,203	mg/l			
Su için referans değer, aralıklı salınım				0,56	mg/l			
STP mikroorganizmaları için normal değer				90	mg/l			
Gıda zinciri için normal değer (ikincil zehirlenme)				60	mg/kg			
Karasal kısım için normal değer				0,415	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	36 mg/kg/d	VND	4,3 mg/kg/d				
Soluma	200 mg/m3	499 mg/m3	VND	80 mg/m3	333 mg/m3	773 mg/m3	VND	133 mg/m3

COMEC ITALIA SRL					Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2						
PLT 34 WHITE 2: 60 BN,					Yeni Düzenleme Tarihi 14/04/2025						
					Basım tarihi 08/05/2025						
					Sayfa no. 9/26						
					Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/02/2024)						
Güvenlik Bilgi Formu					23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.						
Cilt					72 mg/kg bw/d	VND	102 mg/kg/d	102 mg/kg/d	27 mg/kg/d	VND	169 mg/kg/d
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						
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		
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	CİLT					
TLV	CZE	270	72,09	550	146,85	CİLT					

COMEC ITALIA SRL						Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2		
PLT 34 WHITE 2: 60 BN,						Yeni Düzenleme Tarihi 14/04/2025		
						Basım tarihi 08/05/2025		
						Sayfa no. 10/26		
						Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/02/2024)		
Güvenlik Bilgi Formu		23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.						
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
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				

COMEC ITALIA SRL					Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2			
PLT 34 WHITE 2: 60 BN,					Yeni Düzenleme Tarihi 14/04/2025			
					Basım tarihi 08/05/2025			
					Sayfa no. 11/26			
					Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/02/2024)			
Güvenlik Bilgi Formu					23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.			
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 sedimentasyonlar için normal değer				0,178		mg/kg		
Deniz suyundaki sedimentasyonlar için normal değer				0,0178		mg/kg		
Su için referans değer, aralıklı salınım				2,25		mg/l		
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
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 sedimentasyonlar için normal değer				2		mg/kg/d		
Deniz suyundaki sedimentasyonlar 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
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

COMEC ITALIA SRL					Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2			
PLT 34 WHITE 2: 60 BN,					Yeni Düzenleme Tarihi 14/04/2025			
					Basım tarihi 08/05/2025			
					Sayfa no. 12/26			
					Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/02/2024)			
Güvenlik Bilgi Formu					23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.			
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
Phthalic anhydride with less than 0,05% of maleic anhydride								
Eşik sınır değeri								
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV-ACGIH		1						
N-BÜTİL ASETAT								
Eşik sınır değeri								
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 değeri				0,18		mg/l		
Deniz suyunda referans değeri				0,01		mg/l		
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değeri				0,98		mg/kg		
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değeri				0,09		mg/kg		
Su için referans değeri, aralıklı salınım				0,36		mg/l		
STP mikroorganizmaları için normal değeri				35,6		mg/l		
Karasal kısım için normal değeri				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	960 mg/m3	960 mg/m3	480 mg/m3	480 mg/m3

COMEC ITALIA SRL		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2
PLT 34 WHITE 2: 60 BN,		Yeni Düzenleme Tarihi 14/04/2025
		Basım tarihi 08/05/2025
		Sayfa no. 13/26
		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/02/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

mg/m3

SODYUM HİDROKSİT

Eşik sınır değer

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)	

Açıklamalar:

(C) = Tavan Değer ; SOLUN = Solunabilir Fraksiyon ; TENEF = Teneffüs Edilebilen Fraksiyon ; GÖĞÜS = Göğüssl 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 I 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).

COMEC ITALIA SRL	Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2 Yeni Düzenleme Tarihi 14/04/2025
PLT 34 WHITE 2: 60 BN,	Basım tarihi 08/05/2025 Sayfa no. 14/26 Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/02/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

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.

BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Özellikler	Değer	Bilgiler
Fiziksel Durumu	SIVI	
Renk	beyaz	
Koku	typical of solvent	
Erime noktası/donma noktası	mevcut değil	
Başlangıç kaynama noktası	> 115 °C	
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	partially soluble in water. Soluble in almost all organic solvents	
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

Bilgi yok.

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

COMEC ITALIA SRL		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2
PLT 34 WHITE 2: 60 BN,		Yeni Düzenleme Tarihi 14/04/2025
		Basım tarihi 08/05/2025
		Sayfa no. 15/26
		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/02/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

Bilgi yok.

BÖLÜM 10. Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.

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.

BÜTANOL

Farklı plastik malzeme türlerine zarar verir.

N-BÜTİL ASETAT

Şunlarla teması halinde bozunur: su.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün, normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar meydana getirebilir.

2-Metoksi-1-Metiletil asetat

Şunlarla şiddetli bir şekilde tepkimeye girebilir: oksitleyici maddeler,kuvvetli asitler,alkali metaller.

1-METOKSİ-2-PROPANOL

Şunlarla tehlikeli bir şekilde tepkimeye girebilir: kuvvetli oksitleyici maddeler,kuvvetli asitler.

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.

COMEC ITALIA SRL	Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2 Yeni Düzenleme Tarihi 14/04/2025
PLT 34 WHITE 2: 60 BN,	Basım tarihi 08/05/2025 Sayfa no. 16/26 Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/02/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

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.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

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

1-METOKSİ-2-PROPANOL

Şunlarla temas ettirmekten kaçının: hava.

BÜTANOL

Şunlarla temas ettirmekten kaçının: ısı kaynakları,kontROLSÜZ alev.

N-BÜTİL ASETAT

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

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

2-Metoksi-1-Metiletil asetat

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

1-METOKSİ-2-PROPANOL

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

N-BÜTİL ASETAT

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

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

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

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.

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2
		Yeni Düzenleme Tarihi 14/04/2025
PLT 34 WHITE 2: 60 BN,		Basım tarihi 08/05/2025
		Sayfa no. 17/26
		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/02/2024)
Güvenlik Bilgi Formu		23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.
<u>Muhtemel maruz kalma yolları ile ilgili bilgiler</u>		
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.		
N-BÜTİL ASETAT İŞÇİLER: solunum, temas.		
<u>Kısa ve uzun süre boyunca maruz kalınması nedeniyle gelişen gecikmiş, ani ve kronik etkiler</u>		
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 Vücutta 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.		
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.		
<u>İnteraktif etkiler</u>		
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).		
<u>AKUT TOKSİSİTE</u>		
ATE (Soluma - buharlı) karışımın içeriği:		> 20 mg/l
ATE (Ağız yoluyla) karışımın içeriği:		>2000 mg/kg
ATE (Cilt yoluyla) karışımın içeriği:		>2000 mg/kg
<u>TITANIUM DIOXIDE</u>		
LD50 (Ağız yoluyla):		> 5000 mg/l Ratto/Rat
LC50 (Soluma sis/toz):		> 6,82 mg/l Ratto/Rat
<u>2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE</u>		
LD50 (Cilt yoluyla):		13,42 ml/Kg Coniglio / Rabbit
LD50 (Ağız yoluyla):		> 5000 mg/kg Ratto / Rat
LC50 (Soluma buharlı):		6,99 mg/l/4h Rat
<u>BUTYLGLYCOL ACETATE</u>		
ATT (Cilt yoluyla):		1100 mg/kg CLP Ek I Tablo 3.1.2'den tahmin (karışımın akut toksisite tahmininin hesaplanması için kullanılan şekil)

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2
		Yeni Düzenleme Tarihi 14/04/2025
PLT 34 WHITE 2: 60 BN,		Basım tarihi 08/05/2025
		Sayfa no. 18/26
		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/02/2024)
Güvenlik Bilgi Formu 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.		
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): > 2,66 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)		
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		
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		
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		
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		
CİLTTE AŞINMA / CİLTTE TAHRİŞ		
Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır		
CİDDİ GÖZ HASARI / GÖZ TAHRİŞİ		
Ciddi göz tahrişine yol açar.		
SOLUNUM YOLLARI VEYA CİLT HASSASLAŞMASI		
Alerjik reaksiyona yol açabilir.		
İçerir:		
Phthalic anhydride with less than 0,05% of maleic anhydride		
EŞEY HÜCRE MUTAJENİTESİ		
Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır		
KANSEROJENİTE		
Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır		
ÜREME TOKSİSİTESİ		
Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır		
BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEK MARUZ KALMA		
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir		

COMEC ITALIA SRL	Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2 Yeni Düzenleme Tarihi 14/04/2025
PLT 34 WHITE 2: 60 BN,	Basım tarihi 08/05/2025 Sayfa no. 19/26 Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/02/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEKRARLI MARUZ KALMA

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

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

Ürünü çevreye atmadan iyi çalışma pratiklerini uygulayınız. Çöpleri çevreye atmaktan kaçının. Yetkili makamları, ürünün su yollarına ulaşması veya toprak veya bitki örtüsünü kirletmesi durumunda bilgilendirin.

12.1. Toksisite

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

2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

LC50 - Balık 140 mg/l/48h Oncorhynchus mykiss (test 48h)

EC50 - Yumuşakçalar 110 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Yosunlar / su Bitkileri > 100 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

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

N-BÜTİL ASETAT

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2
		Yeni Düzenleme Tarihi 14/04/2025
PLT 34 WHITE 2: 60 BN,		Basım tarihi 08/05/2025
		Sayfa no. 20/26
		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/02/2024)
Güvenlik Bilgi Formu 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.		
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		
BUTYLGLYCOL ACETATE		
LC50 - Balık > 20 mg/l/96h Fish 20-40 mg/kg (48h)		
EC50 - Yumuşakçalar 145 mg/l/24h Daphnia Magna (24h)		
EC50 - Yosunlar / su Bitkileri 1570 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus		
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik		
2-Metoksi-1-Metiletil asetat		
Suda çözünürlük > 10000 mg/l		
Hızlı bozunabilir		
OECD GI 301F 83% 10 d		
2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE		
Suda çözünürlük > 10000 mg/l		
Hızlı bozunabilir		
Activated sludge - 89%/15 d - 100%/28 d		
BÜTANOL		
Suda çözünürlük 78 mg/l		
Hızlı bozunabilir		
1-METOKSİ-2-PROPANOL		
Suda çözünürlük 1000 - 10000 mg/l		
Hızlı bozunabilir		
N-BÜTİL ASETAT		
Suda çözünürlük 5,3 mg/l		
Hızlı bozunabilir		
BUTYLGLYCOL ACETATE		
Suda çözünürlük 15000 mg/l		
Hızlı bozunabilir		
12.3. Biyobirikim potansiyeli		
2-Metoksi-1-Metiletil asetat		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su 1,2		
BCF 100		
2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su 0,76		
BCF 3,162		
BÜTANOL		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su 1		
BCF 3,16		
1-METOKSİ-2-PROPANOL		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su < 1		

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2
PLT 34 WHITE 2: 60 BN,		Yeni Düzenleme Tarihi 14/04/2025
		Basım tarihi 08/05/2025
		Sayfa no. 21/26
		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/02/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

N-BÜTİL ASETAT

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	2,3
BCF	15,3

BUTYLGLYCOL ACETATE

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	1,51
---------------------------------	------

12.4. Toprakta hareketlilik

2-Metoksi-1-Metiletil asetat

Dağılım katsayısı: Toprak/su	1,7
------------------------------	-----

2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

Dağılım katsayısı: Toprak/su	1
------------------------------	---

BÜTANOL

Dağılım katsayısı: Toprak/su	0,388
------------------------------	-------

N-BÜTİL ASETAT

Dağılım katsayısı: Toprak/su	< 3
------------------------------	-----

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 tehlikeliği, 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.

COMEC ITALIA SRL	Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2 Yeni Düzenleme Tarihi 14/04/2025
PLT 34 WHITE 2: 60 BN,	Basım tarihi 08/05/2025 Sayfa no. 22/26 Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/02/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

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

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	Ambalaj talimatları: 366
IATA:	Kargo:	Maksimum miktar: 60 L	Ambalaj talimatları: 355
	Yolcular:		
	Özel hüküm:	A3, A72, A192	

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

COMEC ITALIA SRL	Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2 Yeni Düzenleme Tarihi 14/04/2025
PLT 34 WHITE 2: 60 BN,	Basım tarihi 08/05/2025 Sayfa no. 23/26 Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/02/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

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

Kapsanan maddeler

Girdi Numarası	75	SODYUM HİDROKSİT
Girdi Numarası	75	Phthalic anhydride with less than 0,05% of maleic anhydride
Girdi Numarası	75	2-methoxypropanol
Girdi Numarası	75	TITANIUM DIOXIDE
Girdi Numarası	75	BÜTANOL

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 ≥ 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

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2
PLT 34 WHITE 2: 60 BN,		Yeni Düzenleme Tarihi 14/04/2025
		Basım tarihi 08/05/2025
		Sayfa no. 24/26
		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/02/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

Sağlık Kontrolleri

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

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

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 3	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3
Akut Tok. 4	Akut Toksikite, Zararlılık Kategorisi 4
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 Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3
Solnm. Hassas. 1	Hassasiyet - Solunma, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Hassas. 1	Hassasiyet-Cilt, Zararlılık Kategorisi 1
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H334	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
EUH208	<Hassaslaştırıcı maddenin ismi> içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

AÇIKLAMALAR:

- ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması
- ATE / ATT: Akut Toksikite 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

COMEC ITALIA SRL	Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2 Yeni Düzenleme Tarihi 14/04/2025
PLT 34 WHITE 2: 60 BN,	Basım tarihi 08/05/2025 Sayfa no. 25/26 Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/02/2024)

Güvenlik Bilgi Formu

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

- 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 İlişkin 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 Korumacı 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.

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

Önceki revizyona göre değişiklikler:

COMEC ITALIA SRL	Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2 Yeni Düzenleme Tarihi 14/04/2025
PLT 34 WHITE 2: 60 BN,	Basım tarihi 08/05/2025 Sayfa no. 26/26 Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/02/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Belirtilen bölümlerde değişiklik yapıldı:
02 / 03 / 04 / 07 / 08 / 11 / 13 / 14 / 15.