

COMEC ITALIA SRL	Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2 Yeni Düzenleme Tarihi 04/02/2025
PLT 4G WHITE 2: 60 BN,	Basım tarihi 17/02/2025 Sayfa no. 1/22 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 4G WHITE 2: 60 BN,
GT73-40S5-0001-8G53

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	Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2 Yeni Düzenleme Tarihi 04/02/2025
PLT 4G WHITE 2: 60 BN,	Basım tarihi 17/02/2025 Sayfa no. 2/22 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
Ciddi Göz Hasarı, Zararlılık Kategorisi 1

H226
H318

Alevlenir sıvı ve buhar.
Ciddi göz hasarına yol açar.

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.

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.

İçerir: SİKLOHEKZANON

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

4,4'-Isopropylidenediphenol-Epichlorohydrin Copolymer
Reaction product of BPA; possible contamination <0.05%

COMEC ITALIA SRL	Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2 Yeni Düzenleme Tarihi 04/02/2025
PLT 4G WHITE 2: 60 BN,	Basım tarihi 17/02/2025 Sayfa no. 3/22 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.

3.1. Maddeler

İlgili olmayan bilgiler

3.2. Karışımlar

İçerikler:

Tanıtımı	x = Kons. %	Sınıflandırma 28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği
TITANIUM DIOXIDE		
Liste No -	$42,5 \leq x < 45$	
EC No 236-675-5		
CAS No 13463-67-7		
2-Metoksi-1-Metiletil asetat		
Liste No 607-195-00-7	$12 \leq x < 13,5$	Alev. Sıvı 3 H226, BHOT Tek Mrz. 3 H336
EC No 203-603-9		
CAS No 108-65-6		
BUTYLGLYCOL ACETATE		
Liste No 607-038-00-2	$9 \leq x < 10,5$	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 Soluma buharı: 11 mg/l
CAS No 112-07-2		
SİKLOHEKZANON		
Liste No 606-010-00-7	$3 \leq x < 3,5$	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
EC No 203-631-1		LD50 Ağız yoluyla: 1890 mg/kg, ATT Cilt yoluyla: 1100 mg/kg, ATT Soluma buharı: 11 mg/l
CAS No 108-94-1		
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphtalene		
Liste No -	$1,5 \leq x < 2$	Asp. Tok. 1 H304, BHOT Tek Mrz. 3 H336, Sucul Kronik 2 H411, EUH066
EC No 918-811-1		
CAS No -		
AROMATIC HYDROCARBONS, C9		
Liste No -	$0,8 \leq x < 0,9$	Alev. Sıvı 3 H226, Asp. Tok. 1 H304, BHOT Tek Mrz. 3 H335, BHOT Tek Mrz. 3 H336, Sucul Kronik 2 H411, EUH066, SEA Yönetmeliği kapsamındaki Ek-6 uyarınca sınıflandırma notu: P
EC No 918-668-5		
CAS No -		
4,4'-İZOPROPİLİDENDİFENOL		
Liste No 604-030-00-0	$0 < x < 0,01$	Ürm. Sis. Tok. 1B H360F, Göz Hsr. 1 H318, BHOT Tek Mrz. 3 H335, Cilt Hassas. 1 H317, Sucul Akut 1 H400 M=1, Sucul Kronik 1 H410 M=10
EC No 201-245-8		
CAS No 80-05-7		

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

BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

COMEC ITALIA SRL	Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2
	Yeni Düzenleme Tarihi 04/02/2025
PLT 4G WHITE 2: 60 BN,	Basım tarihi 17/02/2025
	Sayfa no. 4/22
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.

Şüphede 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. 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.

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		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2
PLT 4G WHITE 2: 60 BN,		Yeni Düzenleme Tarihi 04/02/2025
		Basım tarihi 17/02/2025
		Sayfa no. 5/22
		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 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 tutuşurma 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 atflar

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 muhazafa ediniz.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Bilgi yok.

BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

COMEC ITALIA SRL			Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2	
PLT 4G WHITE 2: 60 BN,			Yeni Düzenleme Tarihi 04/02/2025	
			Basım tarihi 17/02/2025	
			Sayfa no. 6/22	
			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.	
Düzenleyici referanslar:				
BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)		
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci		
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58		
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019		
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023		
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021		
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről		
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81		
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit		
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos		
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy		
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006		
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)		
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.		
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)		
EU	OEL EU	Directive (A.B.) 2022/431; Directive (A.B.) 2019/1831; Directive (A.B.) 2019/130; Directive (A.B.) 2019/983; Directive (A.B.) 2017/2398; Directive (A.B.) 2017/164; Directive 2009/161/A.B.; Directive 2006/15/A.T.; Directive 2004/37/A.T.; Directive 2000/39/A.T.; Directive 98/24/A.T.; Directive 91/322/EEC.		
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023		
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
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 değer			0,127	mg/l
Deniz suyunda referans değer			1	mg/l
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer			1000	mg/kg
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer			100	mg/kg

COMEC ITALIA SRL

PLT 4G WHITE 2: 60 BN,

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Yeni Düzenleme Tarihi 04/02/2025

Basım tarihi 17/02/2025

Sayfa no. 7/22

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 için referans değer, aralıklı salınım

0,61

mg/l

STP mikroorganizmaları için normal değer

100

mg/l

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

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

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

COMEC ITALIA SRL					Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2				
PLT 4G WHITE 2: 60 BN,					Yeni Düzenleme Tarihi 04/02/2025				
					Basım tarihi 17/02/2025				
					Sayfa no. 8/22				
					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.							
Cilt		VND		54,8 mg/kg		VND		153,5 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	
Cilt		72 mg/kg bw/d	VND	102 mg/kg/d	102 mg/kg/d	27 mg/kg/d	VND	169 mg/kg/d	
SİKLOHEKZANON									
Eşik sınır değer									
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
TLV	BGR	40,8	10	81,6	20	CİLT			

COMEC ITALIA SRL						Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2		
PLT 4G WHITE 2: 60 BN,						Yeni Düzenleme Tarihi 04/02/2025		
						Basım tarihi 17/02/2025		
						Sayfa no. 9/22		
						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	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 değer				0,1	mg/l			
Deniz suyunda referans değer				0,01	mg/l			
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer				0,512	mg/kg			
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer				0,0512	mg/kg			
Su için referans değer, aralıklı salınım				0,329	mg/l			
STP mikroorganizmaları için normal değer				10	mg/l			
Karasal kısım için normal değer				0,0435	mg/kg			
Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL								
		Tüketiciler üzerindeki etkisi			Çalışanlar üzerindeki etkiler			
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Ağız yoluyla				1,5 mg/kg bw/d				
Soluma			VND	10 mg/m3			VND	40 mg/m3
Cilt			VND	1 mg/kg bw/d			VND	4 mg/kg bw/d
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphtalene								
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	7,5 mg/kg/d				
Soluma			VND	32 mg/m3			VND	151 mg/m3
Cilt			VND	7,5 mg/kg/d			VND	12,5 mg/kg/d
AROMATIC HYDROCARBONS, C9								
Eşik sınır değer								
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler		

COMEC ITALIA SRL					Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2			
PLT 4G WHITE 2: 60 BN,					Yeni Düzenleme Tarihi 04/02/2025			
					Basım tarihi 17/02/2025			
					Sayfa no. 10/22			
					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.						
		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
Bis(2-ethylhexyl) adipate								
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC								
Tatlı sularda referans değer				0,0032	mg/l			
Deniz suyunda referans değer				0,0032	mg/l			
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer				15,6	mg/kg			
Su için referans değer, aralıklı salınım				0,0032	mg/l			
STP mikroorganizmaları için normal değer				35	mg/l			
Karasal kısım için normal değer				0,865	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		1,3 mg/kg bw/d						
Soluma				4,4 mg/m3				17,8 mg/m3
Cilt				13 mg/kg bw/d				25,5 mg/kg bw/d
4,4'-İZOPROPİLİDENDİFENOL								
Eşik sınır değer								
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	2				SOLUN		
TLV	CZE	2		5		SOLUN		
AGW	DEU	5		5		SOLUN		
MAK	DEU	5		5		SOLUN		
TLV	DNK	2				E		
VLA	ESP	2						
VLEP	FRA	2						
AK	HUN	2						
VLEP	ITA	10				SOLUN		
TGG	NLD	2				SOLUN		
VLE	PRT	2				SOLUN		

COMEC ITALIA SRL					Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2			
PLT 4G WHITE 2: 60 BN,					Yeni Düzenleme Tarihi 04/02/2025			
					Basım tarihi 17/02/2025			
					Sayfa no. 11/22			
					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	2			SOLUN			
TLV	ROU	2			SOLUN			
WEL	GBR	2						
OEL	EU	2			SOLUN			
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC								
Tatlı sularda referans değer			0,018		mg/l			
Deniz suyunda referans değer			0,016		mg/l			
STP mikroorganizmaları için normal değer			320		mg/l			
Karasal kısım için normal değer			3,7		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						0,05 mg/kg bw/d		0,05 mg/kg bw/d
Soluma	5 mg/m3	5 mg/m3	5 mg/m3	0,25 mg/m3		10 mg/m3		10 mg/m3
Cilt		0,7 mg/kg bw/d		0,7 mg/kg bw/d		1,4 mg/kg bw/d		1,4 mg/kg bw/d
Açıklamalar:								
(C) = Tavan Değer ; SOLUN = Solunabilir Fraksiyon ; TENEF = Teneffüs Edilebilen Fraksiyon ; GÖĞÜS = Göğüssel 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		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2
PLT 4G WHITE 2: 60 BN,		Yeni Düzenleme Tarihi 04/02/2025
		Basım tarihi 17/02/2025
		Sayfa no. 12/22
		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	solvent karakteristiği	
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	suda çözünmez	
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 4G WHITE 2: 60 BN,		Yeni Düzenleme Tarihi 04/02/2025
		Basım tarihi 17/02/2025
		Sayfa no. 13/22
		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.

SİKLOHEKZANON

Farklı plastik malzeme türlerine zarar verir.

Reçineli bileşikler oluşturmak için sıcaklığın etkisiyle yoğunlaşabilir.

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.

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.

AROMATIC HYDROCARBONS, C9

Şunlarla tepkimeye girebilir: kuvvetli oksitleyici maddeler.

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.

COMEC ITALIA SRL	Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2 Yeni Düzenleme Tarihi 04/02/2025
PLT 4G WHITE 2: 60 BN,	Basım tarihi 17/02/2025 Sayfa no. 14/22 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.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

2-Metoksi-1-Metiletil asetat

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

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

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphtalene
Specific target organ toxicity (STOT) - single exposure:
NOAEC> 600 mg / kg Inhalation. Rat

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

2-Metoksi-1-Metiletil asetat
ÇALIŞANLAR: solunum; ciltle temas.

Kısa ve uzun süre boyunca maruz kalınması nedeniyle gelişen gecikmiş, ani ve kronik etkiler

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).

İnteraktif etkiler

Bilgi yok.

AKUT TOKSİSİTE

ATE (Soluma - buhar) 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

4,4'-Isopropylidenediphenol-Epichlorohydrin Copolymer

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2
		Yeni Düzenleme Tarihi 04/02/2025
PLT 4G WHITE 2: 60 BN,		Basım tarihi 17/02/2025
		Sayfa no. 15/22
		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.		
LD50 (Cilt yoluyla): > 2000 mg/kg Ratto / Rat		
LD50 (Ağız yoluyla): > 2000 mg/kg Ratto / Rat		
2-Metoksi-1-Metiletil asetat		
LD50 (Cilt yoluyla): > 5000 mg/kg Coniglio / Rabbit		
LD50 (Ağız yoluyla): 8500 mg/kg Ratto / Rat		
LC50 (Soluma buharl): 4345 ppm/6h Ratto / Rat		
BUTYLGLYCOL ACETATE		
ATT (Cilt yoluyla): 1100 mg/kg CLP Ek I Tablo 3.1.2'den tahmin (karışımın akut toksisite tahmininin hesaplanması için kullanılan şekil)		
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 buharl): > 2,66 mg/l/4h Rat		
ATT (Soluma buharl): 11 mg/l CLP Ek I Tablo 3.1.2'den tahmin (karışımın akut toksisite tahmininin hesaplanması için kullanılan şekil)		
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 buharl): > 6,2 mg/l/4h Rat		
ATT (Soluma buharl): 11 mg/l CLP Ek I Tablo 3.1.2'den tahmin (karışımın akut toksisite tahmininin hesaplanması için kullanılan şekil)		
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphtalene		
LD50 (Cilt yoluyla): > 2000 mg/kg Coniglio / Rabbit		
LD50 (Ağız yoluyla): 6318 mg/kg Ratto / Rat		
LC50 (Soluma buharl): > 4688 mg/kg/4h Ratto / Rat		
AROMATIC HYDROCARBONS, C9		
LD50 (Cilt yoluyla): > 3160 mg/kg Ratto / Rat		
LD50 (Ağız yoluyla): 3492 mg/kg Ratto / Rat		
LC50 (Soluma buharl): > 6193 mg/l/4h Ratto / Rat		
4,4'-İZOPROPİLİDENDİFENOL		
LD50 (Cilt yoluyla): 3000 mg/kg Rabbit		
LD50 (Ağız yoluyla): 5000 mg/kg		
<u>CİLTTE AŞINMA / CİLTTE TAHRİŞ</u>		
Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır		
<u>CİDDİ GÖZ HASARI / GÖZ TAHRİŞİ</u>		
Ciddi göz hasarına yol açar.		
<u>SOLUNUM YOLLARI VEYA CİLT HASSASLAŞMASI</u>		
Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır		
<u>EŞEY HÜCRE MUTAJENİTESİ</u>		
Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır		
<u>KANSEROJENİTE</u>		

COMEC ITALIA SRL		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2
PLT 4G WHITE 2: 60 BN,		Yeni Düzenleme Tarihi 04/02/2025
		Basım tarihi 17/02/2025
		Sayfa no. 16/22
		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.	

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

ÜREME TOKSİSİTESİ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEK MARUZ KALMA

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

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

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphtalene	
LC50 - Balık	> 2 mg/l/96h
EC50 - Yumuşakçalar	> 3 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Yosunlar / su Bitkileri	> 1 mg/l/72h
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
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

COMEC ITALIA SRL		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2
PLT 4G WHITE 2: 60 BN,		Yeni Düzenleme Tarihi 04/02/2025
Güvenlik Bilgi Formu		Basım tarihi 17/02/2025
		Sayfa no. 17/22
		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 27/02/2024)
23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.		
Kronik NOEC Yumuşakçalar	100 mg/l Daphnia magna 21 gg OECD 202	
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	
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	
4,4'-İZOPROPİLİDENDİFENOL		
LC50 - Balık	9,4 mg/l/96h Menidia menidia	
EC50 - Yumuşakçalar	10,2 mg/l/48h Daphnia magna	
Kronik NOEC Balık	0,016 mg/l Pimephales promelas	
Kronik NOEC Yumuşakçalar	1,8 mg/l Daphnia magna	
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik		
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphtalene		
Suda çözünürlük	immiscible in H2O mg/l	
Hızlı bozunabilir		
AROMATIC HYDROCARBONS, C9		
Hızlı bozunabilir		
2-Metoksi-1-Metiletil asetat		
Suda çözünürlük	> 10000 mg/l	
Hızlı bozunabilir		
OECD GI 301F 83% 10 d		
SİKLOHEKZANON		
Suda çözünürlük	86 mg/l	
Hızlı bozunabilir		
BUTYLGLYCOL ACETATE		
Suda çözünürlük	15000 mg/l	
Hızlı bozunabilir		
4,4'-İZOPROPİLİDENDİFENOL		
Suda çözünürlük	301 mg/l	
Hızlı bozunabilir		
12.3. Biyobirikim potansiyeli		
2-Metoksi-1-Metiletil asetat		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	1,2	
BCF	100	
SİKLOHEKZANON		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	0,86	

COMEC ITALIA SRL	Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2 Yeni Düzenleme Tarihi 04/02/2025
PLT 4G WHITE 2: 60 BN,	Basım tarihi 17/02/2025 Sayfa no. 18/22 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.

BUTYLGLYCOL ACETATE

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su 1,51

4,4'-İZOPROPİLİDENDİFENOL

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su 3,4

BCF 73

12.4. Toprakta hareketlilik

2-Metoksi-1-Metiletil asetat

Dağılım katsayısı: Toprak/su 1,7

SİKLOHEKZANON

Dağılım katsayısı: Toprak/su 1,18

4,4'-İZOPROPİLİDENDİFENOL

Dağılım katsayısı: Toprak/su 2,95

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

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2
PLT 4G WHITE 2: 60 BN,		Yeni Düzenleme Tarihi 04/02/2025
		Basım tarihi 17/02/2025
		Sayfa no. 19/22
		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.		

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 1210

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

ADR / RID: MATBAA MÜREKKEBİ
IMDG: PRINTING INK
IATA: PRINTING INK

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(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 kirletici 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:	Maksimum miktar: 60 L	Ambalaj talimatları: 366
	Yolcular:		Ambalaj talimatları: 355
	Özel hüküm:	A3, A72, A192	

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

İlgili olmayan bilgiler

COMEC ITALIA SRL	Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2 Yeni Düzenleme Tarihi 04/02/2025
PLT 4G WHITE 2: 60 BN,	Basım tarihi 17/02/2025 Sayfa no. 20/22 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 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	4,4'-İZOPROPİLİDENDİFENOL
Girdi Numarası	75	SİKLOHEKZANON
Girdi Numarası	75	TITANIUM DIOXIDE

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 değerlendirmesi

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

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2
PLT 4G WHITE 2: 60 BN,		Yeni Düzenleme Tarihi 04/02/2025
		Basım tarihi 17/02/2025
		Sayfa no. 21/22
		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 16. Diğer bilgiler

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

Alev. Sıvı 3	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3
Ürm. Sis. Tok. 1B	Üreme Sistemi Toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 1B
Akut Tok. 4	Akut Toksisite, Zararlılık Kategorisi 4
Asp. Tok. 1	Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1
Göz Hsr. 1	Ciddi Göz Hasarı, Zararlılık Kategorisi 1
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
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 1	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 2	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H360F	Üremeye zarar verebilir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H318	Ciddi göz hasarına 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.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik 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: 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 aşılması gereken konsantrasyon.
- GHS: Küresel Uyum Sistemi
- IATA DGR: Uluslararası hava taşımacılığı Birliği'nin tehlikeli maddelerin taşınması Yönetmeliği
- IC50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'sinde immobilizasyon konsantrasyonu
- IMDG: Tehlikeli Maddelerin taşınması için Uluslararası Denizcilik Kodu
- IMO: Uluslararası Denizcilik Örgütü
- Liste No: SEA'nin VI Ek'teki belirleme numarası
- LC50: Ölümcül konsantrasyon %50
- LD50: Ölümcül doz %50
- OEL: Mesleki maruz kalma seviyesi
- PBT: Kalıcı, biyobirikimli ve toksik

COMEC ITALIA SRL	Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2
	Yeni Düzenleme Tarihi 04/02/2025
PLT 4G WHITE 2: 60 BN,	Basım tarihi 17/02/2025
	Sayfa no. 22/22
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.

- 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 değeri
- 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 Korumaya 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.

Önceki revizyona göre değişiklikler:

Belirtilen bölümlerde değişiklik yapıldı:

03 / 04 / 07 / 08 / 11 / 13 / 14 / 15.