

COMEC ITALIA SRL	Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1 Yeni Düzenleme Tarihi 27/02/2024 Hazırlama Tarihi
PLT 22 WHITE: 160, 160 HD,	Basım tarihi 11/03/2024 Sayfa no. 1/27

Güvenlik Bilgi Formu

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

BÖLÜM 1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı
UFI :

PLT 22 WHITE: BIANCHI,
6J73-M0PY-200J-8FDW

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.) KKDK Ek-II Yönetmelik" hükümlerine uygun bir güvenlik bilgi formu düzenlenmesini gerektirir.

PLT 22 WHITE: 160, 160 HD,

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.
Üreme Sistemi Toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 2	H361	Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
Ciddi Göz Hasarı, Zararlılık Kategorisi 1	H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3	H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3	H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. Etiket unsurları

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

Zararlılık İşaretleri:



Uyarı Kelimesi:

Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H361	Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH208	İçerir: Sodiumdicianoamide, 2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo Alerjik reaksiyona yol açabilir.

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 / kıyafet ve göz / yüz koruyucu kullanın.
P310	Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru / . . . arayın.
P370+P378	Yangın durumunda: Söndürme için . . . Kullanın.
P261	Tozunu / dumanını / gazını / sisini / buharını / spreyini solumaktan kaçının.

İçerir: 4-HİDROKSİ-4-METİLPENTAN-2-ON; DİASETON ALKOL
SİKLOHEKZANON
AROMATIC HYDROCARBONS, C9

2.3. Diğer zararlar

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

COMEC ITALIA SRL		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1
		Yeni Düzenleme Tarihi 27/02/2024
		Hazırlama Tarihi
PLT 22 WHITE: 160, 160 HD,		Basım tarihi 11/03/2024
		Sayfa no. 3/27
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

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

BÖLÜM 3. Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

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-METOKSİ-1-METİLASETAT		
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		
REACH Kayıt 01-2119475791-29-xxxx		
SİKLOHEKZANON		
Liste No 606-010-00-7	$8,5 \leq x < 10$	Alev. Sıvı 3 H226, Akut Tok. 4 H302, Akut Tok. 4 H312, Akut Tok. 4 H332, Göz Hsr. 1 H318, Cilt Tah. 2 H315, BHOT Tek Mrz. 3 H335
EC No 203-631-1		LD50 Ağız yoluyla: 1535 mg/kg, LD50 Cilt yoluyla: 1100 mg/kg, LC50 Solunum buharı: 11 mg/l/4h
CAS No 108-94-1		
REACH Kayıt 01-2119453616-35-xxxx		
4-HİDROKSİ-4-METİLPENTAN-2-ON; DİASETON ALKOL		
Liste No 603-016-00-1	$8,5 \leq x < 10$	Alev. Sıvı 3 H226, Ürm. Sis. Tok. 2 H361, Göz Tah. 2 H319, BHOT Tek Mrz. 3 H335
EC No 204-626-7		
CAS No 123-42-2		
REACH Kayıt 01-2119473975-21xxxx		
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		LD50 Ağız yoluyla: 1880 mg/kg, LD50 Cilt yoluyla: 1500 mg/kg, STA Solunum buharı: 11 mg/l
CAS No 112-07-2		
REACH Kayıt 01-2119475112-47xxxx		
AROMATIC HYDROCARBONS, C9		
Liste No -	$1 \leq x < 1,5$	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 -		
REACH Kayıt 01-2119455851-35		
N-BÜTİL ASETAT		
Liste No 607-025-00-1	$1 \leq x < 1,5$	Alev. Sıvı 3 H226, BHOT Tek Mrz. 3 H336, EUH066
EC No 204-658-1		

COMEC ITALIA SRL	Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1 Yeni Düzenleme Tarihi 27/02/2024 Hazırlama Tarihi
PLT 22 WHITE: 160, 160 HD,	Basım tarihi 11/03/2024 Sayfa no. 4/27
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

CAS No 123-86-4

REACH Kayıt 01-2119485493-29

2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo

Liste No - 0,41 ≤ x < 0,43 Cilt Hassas. 1B H317, Sucul Kronik 1 H410 M=1

EC No 219-470-5

CAS No 2440-22-4

REACH Kayıt 01-2119583811-34-0000

Sodiumdicianoamide

Liste No - 0,37 ≤ x < 0,39 Akut Tok. 4 H302, Göz Hsr. 1 H318, Cilt Hassas. 1 H317

EC No 217-703-5

LD50 Ağız yoluyla: 500 mg/kg

CAS No 1934-75-4

REACH Kayıt 01-2120103918-55

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

BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

GÖZLERLE TEMAS: Lens takılı ise çıkarın. Göz kapaklarını iyice açarak, derhal ve bol su ile en az 15 dakika yıkayınız. Problemin devam etmesi halinde bir doktora danışınız.

CİLTLE TEMAS: Kirlenmiş giysileri çıkarın. Derhal bir duş alarak cildi durulayın. Kirlenmiş giysilerinizi tekrar kullanmadan önce yıkayın.

SOLUNUM: Kişiyi açık havaya çıkarınız. Solunum kesilirse, suni solunum uygulayınız. Derhal tıbbi yardım / öneri alınız.

YUTMA: Derhal tıbbi yardım / öneri alınız. Kusturmayın. Bir doktor tarafından açıkça izin verilmeyen hiçbir şeyi uygulamayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Ürünün neden olduğu semptomlar ve etkiler hakkında spesifik bilgi bilinmemektedir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Bilgi yok.

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 alev maruz kalan kapları soğutmak için kullanılabilir.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

YANGIN HALİNDE MARUZ KALMADAN KAYNAKLANAN ZARARLAR

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

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

COMEC ITALIA SRL	Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1 Yeni Düzenleme Tarihi 27/02/2024 Hazırlama Tarihi
PLT 22 WHITE: 160, 160 HD,	Basım tarihi 11/03/2024 Sayfa no. 5/27
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

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.) gidiniz.

6.2. Çevresel önlemler

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

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

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

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

6.4. Diğer bölümlere atıflar

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

BÖLÜM 7. Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

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

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

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

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Bilgi yok.

BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

COMEC ITALIA SRL		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1
		Yeni Düzenleme Tarihi 27/02/2024
		Hazırlama Tarihi
PLT 22 WHITE: 160, 160 HD,		Basım tarihi 11/03/2024
		Sayfa no. 6/27
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

8.1. Kontrol parametreleri

Referans Standartlar:

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 č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
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 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
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
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 2021

TITANIUM DIOXIDE					
Eşik sınır değer					
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	10			TENEF
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		2,5			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
Su için referans değer, aralıklı salınım				0,61	mg/l

COMEC ITALIA SRL					Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1 Yeni Düzenleme Tarihi 27/02/2024 Hazırlama Tarihi						
PLT 22 WHITE: 160, 160 HD,					Basım tarihi 11/03/2024 Sayfa no. 7/27						
Güvenlik Bilgi Formu		23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.									
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						
Solunma									10 mg/m3		
2-METOKSİ-1-METİLASETAT											
Eşik sınır değeri											
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			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 değeri				0,635		mg/l					
Deniz suyunda referans değeri				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 değeri, 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							
Solunma			33 mg/m3	33 mg/m3	550 mg/m3	VND		275 mg/m3			

COMEC ITALIA SRL		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1
		Yeni Düzenleme Tarihi 27/02/2024
		Hazırlama Tarihi
PLT 22 WHITE: 160, 160 HD,		Basım tarihi 11/03/2024
		Sayfa no. 8/27
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
------	-----	------------	-----	-------------

ŞİKLOHEKZANON								
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		
TLV	CZE	40	9,8	80	196	CİLT		
AGW	DEU	80	20	80	20	CİLT		
TLV	DNK	41	10			CİLT	E	
VLA	ESP	41	10	82	20	CİLT		
VLEP	FRA	40,8	10	81,6	20			
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

4-HİDROKSİ-4-METİLPENTAN-2-ON; DİASETON ALKOL									
Eşik sınır değer									
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
TLV	CZE	200	41,4	300	62,1				

COMEC ITALIA SRL						Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1		
						Yeni Düzenleme Tarihi 27/02/2024		
						Hazırlama Tarihi		
PLT 22 WHITE: 160, 160 HD,						Basım tarihi 11/03/2024		
						Sayfa no. 9/27		
Güvenlik Bilgi Formu 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.								
AGW	DEU	96	20	192	40	CİLT		
MAK	DEU	96	20	192	40	CİLT		
TLV	DNK	240	50					
VLA	ESP	241	50					
VLEP	FRA	240	50					
TGG	NLD	120				CİLT		
NDS/NDSch	POL	240						
TLV	ROU	150	32	250	53			
NGV/KGV	SWE	120	25	240 (C)	50 (C)			
WEL	GBR	241	50	362	75			
TLV-ACGIH		238	50					
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC								
Tatlı sularda referans değer				2		mg/l		
Deniz suyunda referans değer				0,2		mg/l		
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer				9,06		mg/kg		
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer				0,91		mg/kg		
Su için referans değer, aralıklı salınım				1		mg/l		
STP mikroorganizmaları için normal değer				82		mg/l		
Karasal kısım için normal değer				0,63		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				3,4 mg/kg				
Soluma				11,8 mg/m3				66,4 mg/m3
Cilt				3,4 mg/kg				9,4 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 (C)	20 (C)	CİLT	11	
MAK	DEU	66	10	132	20	CİLT	Hinweis	
TLV	DNK	134	20			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		

COMEÇ İTALİA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeni Düzenleme Tarihi 27/02/2024

Hazırlama Tarihi

PLT 22 WHITE: 160, 160 HD,

Basım tarihi 11/03/2024

Sayfa no. 10/27

Güvenlik Bilgi Formu

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

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 değeri				0,304	mg/l			
Deniz suyunda referans değeri				0,03	mg/l			
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değeri				2,03	mg/l			
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değeri				0,203	mg/l			
Su için referans değeri, aralıklı salınım				0,56	mg/l			
STP mikroorganizmaları için normal değeri				90	mg/l			
Gıda zinciri için normal değeri (ikincil zehirlenme)				60	mg/kg			
Karasal kısım için normal değeri				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

Vinil resin

Eşik sınır değeri

Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
VLEP	ITA	10				TENEF		

AROMATIC HYDROCARBONS, C9

Eşik sınır değeri

Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
VLEP	ITA	100	20			1,2,3 trimetilbenzene		
OEL	EU	100	20			1,2,3 trimetilbenzene		
TLV-ACGIH			25			1,2,3 trimetilbenzene		

Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL

	Tüketiciler üzerindeki etkisi				Çalışanlar üzerindeki etkiler			
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Ağız yoluyla			VND	11 mg/kg				11 mg/kg bw/d
Soluma			VND	32 mg/m3			VND	150 mg/m3
Cilt			VND	11 mg/kg			VND	25 mg/kg

N-BÜTİL ASETAT

Eşik sınır değeri

COMEC ITALIA SRL					Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1 Yeni Düzenleme Tarihi 27/02/2024 Hazırlama Tarihi Basım tarihi 11/03/2024 Sayfa no. 11/27			
PLT 22 WHITE: 160, 160 HD,								
Güvenlik Bilgi Formu					23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.			
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	710		950				
TLV	CZE	950	196,65	1200	248,4			
AGW	DEU	300	62	600 (C)	124 (C)			
TLV	DNK	710	150					
VLA	ESP	241	50	724	150			
VLEP	FRA	710	150	940	200			
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)			
WEL	GBR	724	150	966	200			
OEL	EU	241	50	723	150			
TLV-ACGIH			50		150			
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC								
Tatlı sularda referans değer				0,18	mg/l			
Deniz suyunda referans değer				0,01	mg/l			
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer				0,98	mg/kg			
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer				0,09	mg/kg			
Su için referans değer, aralıklı salınım				0,36	mg/l			
STP mikroorganizmaları için normal değer				35,6	mg/l			
Karasal kısım için normal değer				0,09	mg/kg			
Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL								
	Tüketiciler üzerindeki etkisi				Çalışanlar üzerindeki etkiler			
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Soluma	859,7 mg/m3	895,7 mg/m3	102,34 mg/m3	102,34 mg/m3	960 mg/m3	960 mg/m3	480 mg/m3	480 mg/m3
Soybean oil, epoxidized								
Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL								
	Tüketiciler üzerindeki etkisi				Çalışanlar üzerindeki etkiler			
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Ağız yoluyla		5 mg/kg/d		0,8 mg/kg/d				
Soluma		17,5 mg/m3		2,8 mg/m3		70 mg/m3		11,9 mg/m3
Cilt		5 mg/kg/d		0,8 mg/kg/d	10 mg/kg/d	10 mg/kg/d		1,7 mg/kg/d
HYDROM HYDROPHONE SILICATE								
Eşik sınır değer								
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler		

COMEC ITALIA SRL						Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1			
						Yeni Düzenleme Tarihi 27/02/2024			
						Hazırlama Tarihi			
PLT 22 WHITE: 160, 160 HD,						Basım tarihi 11/03/2024			
						Sayfa no. 12/27			
Güvenlik Bilgi Formu		23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.							
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
AGW	DEU	4				SOLUN			
MAK	DEU	4				SOLUN			
2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo									
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC									
Tatlı sularda referans değer				0,00026	mg/l				
Deniz suyunda referans değer				0,000026	mg/l				
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer				0,136	mg/kg				
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer				0,0136	mg/kg				
Su için referans değer, aralıklı salınım				1	mg/l				
STP mikroorganizmaları için normal değer				1	mg/l				
Karasal kısım için normal değer				11	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	1,2 mg/kg					
Soluma							VND	1 mg/m3	
Cilt			VND	1,2 mg/kg	VND 2,5 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					
NDS/NDSch	POL	50		150		CİLT			
TLV	ROU	100	33	200	66				
NGV/KGV	SWE	45	15	90	30	CİLT			
WEL	GBR			154	50	CİLT			
TLV-ACGIH		61	20						
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC									
Tatlı sularda referans değer				0,082	mg/l				
Deniz suyunda referans değer				0,0082	mg/l				
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer				0,178	mg/kg				
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer				0,0178	mg/kg				

COMEC ITALIA SRL	Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1 Yeni Düzenleme Tarihi 27/02/2024 Hazırlama Tarihi
PLT 22 WHITE: 160, 160 HD,	Basım tarihi 11/03/2024 Sayfa no. 13/27
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

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

Açıklamalar:

(C) = Tavan Değer ; SOLUN = Solunabilir Fraksiyon ; TENEF = Teneffüs Edilebilir Fraksiyon ; GÖĞÜS = Göğüsel Fraksiyon.

VND = tehlike belirlenmiş ancak mevcut DNEL/PNEC yok ; NEA = beklenen maruziyet yok ; NPI = belirlenen tehlike yok ; LOW = düşük tehlike ; MED = orta tehlike ; HIGH = yüksek tehlike.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Yeterli teknik ekipmanın kullanılması kişisel koruyucu ekipmanlara göre her zaman öncelikli olmak zorunda olduğundan, etkin bir yerel aspirasyon aracılığı ile çalışma mekanının iyi havalandırılması garanti edilmelidir. Kişisel koruyucu ekipmanların seçimi için, gerekmesi halinde kendi kimyasal madde tedarikçilerinize fikir danışınız. Kişisel koruyucu donanımlar, bunların yürürlükteki standartlara uygunluğunu kanıtlayan CE işaretini taşımalıdır.

Göz yüz yıkama haznesi ile acil duşu öngörünüz.

ELLERİ KORUMA

Elleri, kategori III iş eldivenleri ile koruyunuz (ref. EN 374 standardı). İş eldivenleri malzemesinin seçimi için aşağıdaki hususlar dikkate alınmalıdır: uyumluluk, bozunma, parçalanma süresi ve 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 bulundurma halinde, antistatik giysiler tedarik etme olanağını değerlendiriniz.

GÖZLERİ KORUMA

Hava geçirmez koruyucu gözlük takılması tavsiye edilir (ref. EN 166 standardı).

SOLUNUMU KORUMA

Maddenin veya üründe bulunan bir veya daha fazla maddenin eşik değerinin (ör. TLV-TWA) aşılması halinde, sınıfı (1, 2 veya 3) kullanım limiti konsantrasyonuna göre seçilecek olan A tip filtreli bir maskenin takılması tavsiye edilir. (ref. EN 14387 standardı). Farklı gaz veya buharların ve/veya partiküllü gaz veya buharların (aerosol, duman, sis, vb.) bulunması halinde kombine tip filtreler öngörmek gerekir. Uygulanan teknik önlemlerin, çalışanın dikkate alınmış eşik değerlerine maruz kalmasını sınırlandırmak için yeterli olmamaları halinde, solunum koruma aygıtlarının kullanılması gerekir. Her durumda maske ile sağlanan koruma sınırlıdır. 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.

COMEC ITALIA SRL	Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1 Yeni Düzenleme Tarihi 27/02/2024 Hazırlama Tarihi
PLT 22 WHITE: 160, 160 HD,	Basım tarihi 11/03/2024 Sayfa no. 14/27
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

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

BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Özellikler	Değer	Bilgiler
Fiziksel Durumu	sıvı	
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

Bilgi yok.

BÖLÜM 10. Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.

2-METOKSİ-1-METİLASETAT

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1
		Yeni Düzenleme Tarihi 27/02/2024
		Hazırlama Tarihi
PLT 22 WHITE: 160, 160 HD,		Basım tarihi 11/03/2024
		Sayfa no. 15/27
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

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.

4-HİDROKSİ-4-METİLPENTAN-2-ON; DİASETON ALKOL

90°C/194°F üzerindeki sıcaklıklarda çözünür.

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-METOKSİ-1-METİLASETAT

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.

4-HİDROKSİ-4-METİLPENTAN-2-ON; DİASETON ALKOL

Şunlarla teması halinde patlama riski bulunmaktadır: hava,ısı kaynakları.Şunlarla tehlikeli bir şekilde tepkimeye girebilir: alkali metaller,aminler,oksitleyici maddeler,asitler.

AROMATIC HYDROCARBONS, C9

Şunlarla tepkimeye girebilir: kuvvetli oksitleyici maddeler.

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

COMEC ITALIA SRL	Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1 Yeni Düzenleme Tarihi 27/02/2024 Hazırlama Tarihi
PLT 22 WHITE: 160, 160 HD,	Basım tarihi 11/03/2024 Sayfa no. 16/27
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

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

SİKLOHEKZANON

Şunlarla temas ettirmekten kaçının: ısı kaynakları, kontrolsüz alev.

4-HİDROKSİ-4-METİLPENTAN-2-ON; DİASETON ALKOL

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

N-BÜTİL ASETAT

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

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

2-METOKSİ-1-METİLASETAT

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-METOKSİ-1-METİLASETAT

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-METOKSİ-1-METİLASETAT

ÇALIŞANLAR: solunum; ciltle temas.

COMEC ITALIA SRL	Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1 Yeni Düzenleme Tarihi 27/02/2024 Hazırlama Tarihi
PLT 22 WHITE: 160, 160 HD,	Basım tarihi 11/03/2024 Sayfa no. 17/27
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

4-HİDROKSİ-4-METİLPENTAN-2-ON; DİASETON ALKOL
İŞÇİLER: solunum; temas.

N-BÜTİL ASETAT
İŞÇİLER: solunum, temas.

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

2-METOKSİ-1-METİLASETAT
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).

4-HİDROKSİ-4-METİLPENTAN-2-ON; DİASETON ALKOL
100 ppm'ye (476 mg/kg) maruz kalınması durumunda akut toksisite; gözleri, burnu ve boğazı tahriş etmekte, 400 ppm ise pulmoner rahatsızlıklara neden olmaktadır. İnsanlar üzerinde kronik bir etki henüz bildirilmemiştir. Madde solunum merkezinde depresif bir etki bırakabilmekte ve solunum yetersizliğinden ötürü ölüme neden olabilmektedir.

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.

İnteraktif etkiler

N-BÜTİL ASETAT
Ksilen, bütül asetat ve etilen glikol asetat içeren bir ilaç karışımı ile bir tankı temizlerken maddeye maruz kalan 33 yaşındaki bir işçinin yer aldığı bir akut intoksikasyon vakası bildirilmiştir. Kişinin konjonktivası ve üst solunum yolu tahriş olmuş, sersemlik ve motor koordinasyonu bozuklukları görülmüştür. Bu bozukluklar 5 saat içerisinde geçmiştir. Semptomlar ksilen ve bütül asetatın karıştırılması nedeniyle zehirlenme ve nörolojik etkilere neden olan muhtemel sinerjik etki ile ilişkilendirilmektedir. İşçilerin bütül asetat ve izobütanol buhar karışımına maruz kaldıkları, ancak özel solvente ilişkin bir belirsizliğin söz konusu olduğu vakuolar keratit vakaları da bildirilmektedir (INRC, 2011).

AKUT TOKSİSİTE

ATE (Soluma - buharı) karışımın içeriği:	> 20 mg/l
ATE (Ağız yoluyla) karışımın içeriği:	>2000 mg/kg
ATE (Cilt yoluyla) karışımın içeriği:	>2000 mg/kg

TITANIUM DIOXIDE

LD50 (Ağız yoluyla):	> 5000 mg/l Ratto/Rat
LC50 (Soluma sis/toz):	> 6,82 mg/l Ratto/Rat

2-METOKSİ-1-METİLASETAT

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1
		Yeni Düzenleme Tarihi 27/02/2024
		Hazırlama Tarihi
PLT 22 WHITE: 160, 160 HD,		Basım tarihi 11/03/2024
		Sayfa no. 18/27
Güvenlik Bilgi Formu 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.		

LD50 (Cilt yoluyla): > 5000 mg/kg Coniglio / Rabbit
LD50 (Ağız yoluyla): 8500 mg/kg Ratto / Rat
LC50 (Soluma buharı): 4345 ppm/6h Ratto / Rat

SİKLOHEKZANON

LD50 (Cilt yoluyla): 1100 mg/kg 794 - 3160 / Coniglio / Rabbit
LD50 (Ağız yoluyla): 1535 mg/kg Ratto / Rat
LC50 (Soluma buharı): 11 mg/l/4h Ratto / Rat (4h)

4-HİDROKSİ-4-METİLPENTAN-2-ON; DİASETON ALKOL

LD50 (Cilt yoluyla): > 1875 mg/kg Ratto / Rat
LD50 (Ağız yoluyla): 3002 mg/kg Rat
LC50 (Soluma buharı): > 7,6 mg/l Ratto / Rat

BUTYLGLYCOL ACETATE

LD50 (Cilt yoluyla): 1500 mg/kg Coniglio / Rabbit
LD50 (Ağız yoluyla): 1880 mg/kg Ratto / Rat
LC50 (Soluma buharı): 0,4 mg/l/4h Ratto - Rat
STA (Soluma buharı): 11 mg/l CLP Ek I Tablo 3.1.2'den tahmin
(karışımın akut toksisite tahmininin hesaplanması için kullanılan şekil)

AROMATIC HYDROCARBONS, C9

LD50 (Cilt yoluyla): > 3160 mg/kg Ratto / Rat
LD50 (Ağız yoluyla): 3492 mg/kg Ratto / Rat
LC50 (Soluma buharı): > 6193 mg/l/4h Ratto / Rat

N-BÜTİL ASETAT

LD50 (Cilt yoluyla): > 14000 mg/kg Rabbit
LD50 (Ağız yoluyla): > 10000 mg/kg Rat
LC50 (Soluma buharı): > 21 mg/l/4h Rat

2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo

LD50 (Cilt yoluyla): > 2000 mg/kg ratto (OECD - linea guida 402) Analogismo: valutazione derivante da prodotti chimicamente simili.
LD50 (Ağız yoluyla): > 10000 mg/kg (OECD-Linea guida 423)
LC50 (Soluma sis/toz): > 0,59 mg/l 4 h ratto (OCSE - linea guida 403) concentrazione a piu' alta testabilita'

Sodiumdicianoamide

LD50 (Ağız yoluyla): 500 mg/kg Ratto

CİLTTE AŞINMA / CİLTTE TAHRİŞ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

CİDDİ GÖZ HASARI / GÖZ TAHRİŞİ

COMEC ITALIA SRL	Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1 Yeni Düzenleme Tarihi 27/02/2024 Hazırlama Tarihi
PLT 22 WHITE: 160, 160 HD,	Basım tarihi 11/03/2024 Sayfa no. 19/27
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Ciddi göz hasarına yol açar.

SOLUNUM YOLLARI VEYA CİLT HASSASLAŞMASI

Alerjik reaksiyona yol açabilir.
İçerir:
Sodiumdicianoamide
2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo

EŞEY HÜCRE MUTAJENİTESİ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

KANSEROJENİTE

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

ÜREME TOKSİSİTESİ

Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEK MARUZ KALMA

Solunum yolu tahrişine yol açabilir

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

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1
		Yeni Düzenleme Tarihi 27/02/2024
		Hazırlama Tarihi
PLT 22 WHITE: 160, 160 HD,		Basım tarihi 11/03/2024
		Sayfa no. 20/27
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

maddeleri içermemektedir.

BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler

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

12.1. Toksisite

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-METOKSİ-1-METİLASETAT

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

4-HİDROKSİ-4-METİLPENTAN-2-ON; DİASETON ALKOL

LC50 - Balık	> 100 mg/l/96h Oryzias latipes
EC50 - Yumuşakçalar	> 1000 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Yosunlar / su Bitkileri	< 1000 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

SİKLOHEKZANON

LC50 - Balık	527 mg/l/96h 527 - 732 / Pimephales promelas
EC50 - Yumuşakçalar	> 100 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Yosunlar / su Bitkileri	> 100 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

N-BÜTİL ASETAT

LC50 - Balık	18 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Yumuşakçalar	44 mg/l/48h Daphnia Magna
EC10 Yosunlar / Sucul Bitkiler	674,7 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
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

2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo

LC50 - Balık	> 0,17 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (OECD - linea guida 203, semistatico)
--------------	---

COMEC ITALIA SRL		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1
		Yeni Düzenleme Tarihi 27/02/2024
		Hazırlama Tarihi
PLT 22 WHITE: 160, 160 HD,		Basım tarihi 11/03/2024
		Sayfa no. 21/27
Güvenlik Bilgi Formu 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.		
EC50 - Yumuşakçalar> 1000 mg/l/48h CE50 (24 h), Daphnia magna (OECD - linea guida 202, parte 1, statico) EC50 - Yosunlar / su Bitkileri> 100 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus Kronik NOEC Yumuşakçalar0,013 mg/l Daphnia magna Kronik NOEC Yosunlar/Sucul Bitkiler33 mg/l/72h (biomassa) Desmodesmus subspicatus (OECD - linea guida 201) 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik 2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo Not readily biodegradable. AROMATIC HYDROCARBONS, C9 Hızlı bozunabilir 2-METOKSİ-1-METİLASETAT Suda çözünürlük> 10000 mg/l Hızlı bozunabilir OECD GI 301F 83% 10 d 4-HİDROKSİ-4-METİLPENTAN-2-ON; DİASETON ALKOL Suda çözünürlük1000 - 10000 mg/l Hızlı bozunabilir AFNOR T 90-312 70% 10 d SİKLOHEKZANON Suda çözünürlük86 mg/l Hızlı bozunabilir N-BÜTİL ASETAT Suda çözünürlük5,3 mg/l Hızlı bozunabilir BUTYLGLYCOL ACETATE Suda çözünürlük15000 mg/l Hızlı bozunabilir 2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo Suda çözünürlük0,173 mg/l @20°C Hızlı bozunmaz 12.3. Biyobirikim potansiyeli 2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo Assessment of bioaccumulation potential: The product can accumulate in the body. Bioaccumulative potential: Bioconcentration factor: 548 - 895 (70 d), Cyprinus carpio (OECD - guideline 305 C) The product has not been tested. The statement has been derived from products of a similar structure and composition. Bioconcentration factor: 44 to 220 (56 d), Cyprinus carpio (OECD - guideline 305 C). 2-METOKSİ-1-METİLASETAT Dağılım katsayısı: n-oktanol/su1,2 BCF100 4-HİDROKSİ-4-METİLPENTAN-2-ON; DİASETON ALKOL Dağılım katsayısı: n-oktanol/su-0,09 SİKLOHEKZANON Dağılım katsayısı: n-oktanol/su0,86 N-BÜTİL ASETAT Dağılım katsayısı: n-oktanol/su2,3		

COMEC ITALIA SRL		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1
		Yeni Düzenleme Tarihi 27/02/2024
		Hazırlama Tarihi
PLT 22 WHITE: 160, 160 HD,		Basım tarihi 11/03/2024
		Sayfa no. 22/27
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

BCF	15,3
BUTYLGLYCOL ACETATE	
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	1,51
2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo	
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	4,2 mg/l @25°C
BCF	548 548 - 895 / Cyprinus carpio - 70d

12.4. Toprakta hareketlilik

2-METOKSİ-1-METİLASETAT	
Dağılım katsayısı: Toprak/su	1,7
SİKLOHEKZANON	
Dağılım katsayısı: Toprak/su	1,18
N-BÜTİL ASETAT	
Dağılım katsayısı: Toprak/su	< 3
2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo	
Dağılım katsayısı: Toprak/su	3,71

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, ulusal ve olası yerel yönetmeliklere uygun olarak atık idaresi konusunda yetki sahibi bir şirkete teslim edilerek gerçekleştirilmelidir. Atıkların taşınması ADR 'ye tabi olabilir. KIRLENMİŞ AMBALAJLAR Kirlenmiş ambalajlar, atık idaresine ilişkin ulusal yönetmeliklere uygun olarak geri kazanım veya bertaraf edilmek üzere gönderilmelidir.

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1
		Yeni Düzenleme Tarihi 27/02/2024
		Hazırlama Tarihi
PLT 22 WHITE: 160, 160 HD,		Basım tarihi 11/03/2024
		Sayfa no. 23/27
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: 1210

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

ADR / RID: PRINTING INK
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: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

ADR / RID: HIN - Kemler: 30
Özel hüküm: -
IMDG: EMS: F-E, S-D
IATA: Kargo:
Yolcu:
Özel hüküm:

Sınırlı
Miktarlar: 5 L

Tünel
kısıtlama
kodu: (D/E)

Sınırlı
Miktarlar: 5 L
Maksimum
miktar: 220 L

Maksimum
miktar: 60 L
A3, A72,
A192

Ambalaj
talimatları:
366
Ambalaj
talimatları:
355

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

COMEC ITALIA SRL	Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1 Yeni Düzenleme Tarihi 27/02/2024 Hazırlama Tarihi
PLT 22 WHITE: 160, 160 HD,	Basım tarihi 11/03/2024 Sayfa no. 24/27
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

02/03/2019 Tarih ve 30702 Sayılı Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında 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	SİKLOHEKZANON REACH Kayıt: 01-2119453616-35-xxxx
Girdi Numarası	75	4-HİDROKSİ-4-METİLPENTAN-2-ON; DİASETON ALKOL REACH Kayıt: 01-2119473975-21xxxx
Girdi Numarası	75	BÜTANOL REACH Kayıt: 01-2119484630-38
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

COMEC ITALIA SRL	Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1 Yeni Düzenleme Tarihi 27/02/2024 Hazırlama Tarihi
PLT 22 WHITE: 160, 160 HD,	Basım tarihi 11/03/2024 Sayfa no. 25/27
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
Ürm. Sis. Tok. 2	Üreme Sistemi Toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 2
Akut Tok. 4	Akut Toksisite, Zararlılık Kategorisi 4
Asp. Tok. 1	Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1
Göz Hsr. 1	Ciddi Göz Hasarı, Zararlılık Kategorisi 1
Göz Tah. 2	Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Cilt Tah. 2	Ciltte Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3
Cilt Hassas. 1	Hassasiyet-Cilt, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Hassas. 1B	Hassasiyet-Cilt, Zararlılık Kategorisi 1B
Sucul Kronik 1	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 2	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2
Sucul Kronik 3	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H361	Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

AÇIKLAMALAR:

- ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması
- ATT: Akut Toksisite Tahmini
- CAS Numarası: Kimyasal Kuramlar Servisi numarası

COMEC ITALIA SRL	Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1 Yeni Düzenleme Tarihi 27/02/2024 Hazırlama Tarihi
PLT 22 WHITE: 160, 160 HD,	Basım tarihi 11/03/2024 Sayfa no. 26/27
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

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

KAYNAKÇA:

1. KKDK: 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)
 3. GBF: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik (13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - IFA GESTIS Web sitesi
 - ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı) Web sitesi
 - Kimyasallar için SDS modellerinin yer aldığı veritabanı - Sağlık Bakanlığı ve ISS [Istituto Superiore di Sanità (Ulusal Sağlık Enstitüsü)] - İtalya Genel Yasal Şartlar:
 - Zararlı Maddeler ve karışımlarına ilişkin güvenlik bilgi formları hakkındaki yönetmelik.
 - Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik.
 - Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
 - Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
 - 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
 - Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.
 - Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
 - Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği.
 - Atık Yönetimi Yönetmeliği.
 - Tehlikeli Kimyasalların karayolu ile taşınma yönetmeliği.
 - Kimyasalların kaydı, değerlendirilmesi, izni ve kısıtlanması hakkında yönetmelik.

Kullanıcılar için bilgi:

Bu güvenlik formunda sunulan bilgiler, son revizyon tarihindeki bilimsel ve teknik bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır. Ürünün özel kullanım alanlarına göre kullanıcılar, bilginin uygunluğunu ve eksiksiz olduğunu doğrulamalıdır. Bu belge herhangi bir ürün özelliği için garanti olarak kabul edilmemelidir. Bu ürünün kullanımı bizim direk kontrolümüz dışındadır, bu nedenle kullanıcılar kendi sorumlulukları altında geçerli tüzüğe, sağlık ve emniyet kurallarına uymalıdır. Üretici yanlış kullanımdan doğacak hiçbir sorumluluğu kabul etmemektedir. Kimyasal ürünlerin kullanılması ile görevli personel uygun eğitimden geçirilmelidir.

COMEC ITALIA SRL	Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1 Yeni Düzenleme Tarihi 27/02/2024 Hazırlama Tarihi
PLT 22 WHITE: 160, 160 HD,	Basım tarihi 11/03/2024 Sayfa no. 27/27
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

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.