

COMEC ITALIA SRL	Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5 Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025
PLT 6 WHITE 2: 60 BN,	Basım tarihi 20/01/2025 Sayfa no. 1/24 Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)

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 6 WHITE 2: 60 BN,
HEC2-P0KH-9005-7K8H

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

Ürün, 28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği hükümleri (ve sonraki değişiklikler ve ekler) uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmıştır. Bu doğrultuda ürün, 30105/2017 (T.C.) KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun bir güvenlik bilgi formu düzenlenmesini gerektirir.

COMEC ITALIA SRL	Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5 Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025
PLT 6 WHITE 2: 60 BN,	Basım tarihi 20/01/2025 Sayfa no. 2/24 Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Sağlık ve/veya çevreye yönelik olarak taşıdığı zararlılıklara ilişkin olası ilave bilgiler, bu güvenlik bilgi formunun 11 ve 12. bölümlerinde bulunur.

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.
Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1	H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
Ciddi Göz Hasarı, Zararlılık Kategorisi 1	H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
Ciltte Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2	H315	Cilt tahrişine yol açar.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3	H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3	H336	Rehavete veya baş dönmesine 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.
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.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri:

P210	Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.
P331	İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.
P305+P351+P338	GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.

COMEC ITALIA SRL		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5
		Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025
PLT 6 WHITE 2: 60 BN,		Basım tarihi 20/01/2025
		Sayfa no. 3/24
		Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

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:	4-HİDROKSİ-4-METİLPENTAN-2-ON; DİASETON ALKOL AROMATIC HYDROCARBONS, C9 SİKLOHEKZANON 2-Metoksi-1-Metiletil asetat

2.3. Diğer zararlar

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

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

BÖLÜM 3. Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

İlgili olmayan bilgiler

3.2. Karışımlar

İçerikler:

Tanıtımı	x = Kons. %	Sınıflandırma 28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği
TITANIUM DIOXIDE		
Liste No -	$32,5 \leq x < 35$	
EC No 236-675-5		
CAS No 13463-67-7		
SİKLOHEKZANON		
Liste No 606-010-00-7	$12 \leq x < 13,5$	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 Solunum buharı: 11 mg/l
CAS No 108-94-1		
AROMATIC HYDROCARBONS, C9		
Liste No -	$10,5 \leq x < 12$	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-HİDROKSİ-4-METİLPENTAN-2-ON; DİASETON ALKOL		
Liste No 603-016-00-1	$10,5 \leq x < 12$	Alev. Sıvı 3 H226, Ürm. Sis. Tok. 2 H361, Göz Tah. 2 H319, BHOT Tek Mrz. 3 H335

COMEC ITALIA SRL	Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5 Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025
PLT 6 WHITE 2: 60 BN,	Basım tarihi 20/01/2025 Sayfa no. 4/24 Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

EC No 204-626-7

CAS No 123-42-2

2-Metoksi-1-Metiletil asetat

Liste No 607-195-00-7 10,5 ≤ x < 12 Alev. Sıvı 3 H226, BHOT Tek Mrz. 3 H336

EC No 203-603-9

CAS No 108-65-6

N-BÜTİL ASETAT

Liste No 607-025-00-1 0,05 ≤ x < 0,07 Alev. Sıvı 3 H226, BHOT Tek Mrz. 3 H336, EUH066

EC No 204-658-1

CAS No 123-86-4

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

BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

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. Solunum semptomları (öksürük, hırıltılı solunum, nefes darlığı, astım) durumunda, kazazedeyi nefes alması için rahat bir pozisyonda tutunuz. Gerekli ise, oksijen veriniz. Solunum kesilirse, suni solunum uygulayınız. Tıbbi tavsiye / yardım alın.

İlk yardım personelinin korunması

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

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Ürünün neden olduğu semptomlar ve etkiler hakkında spesifik bilgi bilinmemektedir.

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

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

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

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

Cilt ve göz yıkama için musluk suyu.

BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri

COMEC ITALIA SRL		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5
PLT 6 WHITE 2: 60 BN,		Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025
		Basım tarihi 20/01/2025
		Sayfa no. 5/24
		Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

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

GENEL BİLGİLER

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

YANGIN SÖNDÜRME EKİPLERİ İÇİN ÖZEL KORUYUCU EKİPMAN

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

BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Herhangi bir tehlike yoksa sızıntıyı engelleyin.

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

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

6.2. Çevresel önlemler

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

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

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

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

6.4. Diğer bölümlere atıflar

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

BÖLÜM 7. Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

COMECE ITALIA SRL	Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5
	Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025
PLT 6 WHITE 2: 60 BN,	Basım tarihi 20/01/2025
	Sayfa no. 6/24
	Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)
Güvenlik Bilgi Formu 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

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

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

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

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

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Bilgi yok.

BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Düzenleyici referanslar:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	NAŘIZENÍ 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 ři pentru modificarea ři 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 alışmalarda Sağlık ve Güvenlik nlemleri 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	lke	ZAO/8saat	STEL/15dak	Açıklamalar / Gözlemler
		mg/m3	ppm	mg/m3 ppm

COMEC ITALIA SRL					Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5				
PLT 6 WHITE 2: 60 BN,					Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025				
					Basım tarihi 20/01/2025				
					Sayfa no. 7/24				
					Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)				
Güvenlik Bilgi Formu 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.									
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 değeri			0,127		mg/l				
Deniz suyunda referans değeri			1		mg/l				
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değeri			1000		mg/kg				
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değeri			100		mg/kg				
Su için referans değeri, aralıklı salınım			0,61		mg/l				
STP mikroorganizmaları için normal değeri			100		mg/l				
Karasal kısım için normal değeri			100		mg/kg				
Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL									
		Tüketiciler üzerindeki etkisi				Çalışanlar üzerindeki etkiler			
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	
Ağız yoluyla	700 mg/m3								
Soluma					10 mg/m3				
SİKLOHEKZANON									
Eşik sınır değeri									
Tip	Ülke	ZAO/8saat	STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler				
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
TLV	BGR	40,8	10	81,6	20	CİLT			
TLV	CZE	40	9,8	80	196	CİLT			
AGW	DEU	80	20	80	20	CİLT			
TLV	DNK	41	10	81,6	20	CİLT E			
VLA	ESP	41	10	82	20	CİLT			
VLEP	FRA	40,8	10	81,6	20				
AK	HUN	40,8	10	81,6	20	CİLT			
VLEP	ITA	40,8	10	81,6	20	CİLT			
TGG	NLD			50		CİLT			
VLE	PRT	40,8	10	81,6	20	CİLT			
NDS/NDSch	POL	40		80		CİLT			
TLV	ROU	40,8	10	81,6	20	CİLT			
NGV/KGV	SWE	41	10	81	20	CİLT			

COMEC ITALIA SRL						Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5		
PLT 6 WHITE 2: 60 BN,						Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025		
						Basım tarihi 20/01/2025		
						Sayfa no. 8/24		
						Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)		
Güvenlik Bilgi Formu		23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.						
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 sedimentasyonlar için normal değer				0,512	mg/kg			
Deniz suyundaki sedimentasyonlar 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	
AROMATIC HYDROCARBONS, C9								
Eşik sınır değer								
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
VLEP	ITA	100	20	1,2,3 trimetilbenzene				
OEL	EU	100	20	1,2,3 trimetilbenzene				
TLV-ACGIH			25	1,2,3 trimetilbenzene				
Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL								
		Tüketiciler üzerindeki etkisi			Çalışanlar üzerindeki etkiler			
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Ağız yoluyla			VND	11 mg/kg	11 mg/kg bw/d			
Soluma			VND	32 mg/m3	VND		150 mg/m3	
Cilt			VND	11 mg/kg	VND		25 mg/kg	
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			
AGW	DEU	96	20	192	40	CİLT		
MAK	DEU	96	20	192	40	CİLT		
TLV	DNK	240	50					

COMEC ITALIA SRL					Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5			
PLT 6 WHITE 2: 60 BN,					Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025			
					Basım tarihi 20/01/2025			
					Sayfa no. 9/24			
					Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)			
Güvenlik Bilgi Formu					23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.			
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)			
ESD	TUR	240	50					
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			
2-Metoksi-1-Metiletil asetat								
Eşik sınır değer								
Tip	Ülke	ZA0/8saat	STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	275	50	550	100	CİLT		
TLV	CZE	270	49,14	550	100,1	CİLT		
AGW	DEU	270	50	270	50			
MAK	DEU	270	50	270	50			
TLV	DNK	275	50	550	100	CİLT	E	
VLA	ESP	275	50	550	100	CİLT		
VLEP	FRA	275	50	550	100	CİLT		
VLEP	ITA	275	50	550	100	CİLT		
TGG	NLD	550						
VLE	PRT	275	50	550	100	CİLT		
NDS/NDSch	POL	260	520		CİLT			
TLV	ROU	275	50	550	100	CİLT		
NGV/KGV	SWE	275	50	550	100	CİLT		
ESD	TUR	275	50	550	100	CİLT		

COMEC ITALIA SRL						Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5		
PLT 6 WHITE 2: 60 BN,						Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025		
						Basım tarihi 20/01/2025		
						Sayfa no. 10/24		
						Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)		
Güvenlik Bilgi Formu		23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.						
WEL	GBR	274	50	548	100	CİLT		
OEL	EU	275	50	550	100	CİLT		
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC								
Tatlı sularda referans değer				0,635	mg/l			
Deniz suyunda referans değer				0,0635	mg/l			
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer				3,29	mg/kg			
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer				0,329	mg/l			
Su için referans değer, aralıklı salınım				6,35	mg/l			
STP mikroorganizmaları için normal değer				100	mg/l			
Karasal kısım için normal değer				0,29	mg/kg			
Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL								
	Tüketiciler üzerindeki etkisi			Çalışanlar üzerindeki etkiler				
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Ağız yoluyla			VND	1,67 mg/kg				
Soluma			33 mg/m3	33 mg/m3	550 mg/m3		VND	275 mg/m3
Cilt			VND	54,8 mg/kg			VND	153,5 mg/kg
N-BÜTİL ASETAT								
Eşik sınır değer								
Tip	Ülke	ZAO/8saat	STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	710		950				
TLV	CZE	241		723				
AGW	DEU	300	62	600	124			
MAK	DEU	480	100	960	200			
TLV	DNK	241	50	723	150	E		
VLA	ESP	241	50	723	150			
VLEP	FRA	241	50	723	150			
VLEP	ITA	241	50	723	150			
TGG	NLD	150						
VLE	PRT	241	50	723	150			
NDS/NDSch	POL	240		720				
TLV	ROU	241	50	723	150			
NGV/KGV	SWE	241	50	723 (C)	150 (C)			
ESD	TUR	241	50	723	150			
WEL	GBR	724	150	966	200			
OEL	EU	241	50	723	150			
TLV-ACGIH			50		150			
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC								
Tatlı sularda referans değer				0,18	mg/l			
Deniz suyunda referans değer				0,01	mg/l			
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer				0,98	mg/kg			

COMEC ITALIA SRL					Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5			
PLT 6 WHITE 2: 60 BN,					Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025			
					Basım tarihi 20/01/2025			
					Sayfa no. 11/24			
					Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)			
Güvenlik Bilgi Formu					23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.			
Deniz suyundaki sedimentasyonlar 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
BÜTANOL								
Eşik sınır değer								
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler		
		mg/m3		ppm				
TLV	BGR	100		150				
TLV	CZE	300		97,5		600		195
AGW	DEU	310		100		310		100
MAK	DEU	310		100		310		100
TLV	DNK			150 (C)		50 (C)		CİLT
VLA	ESP	61		20		154		50
VLEP	FRA			150		50		
TGG	NLD			45				
NDS/NDSch	POL	50		150		CİLT		
TLV	ROU	100		33		200		66
NGV/KGV	SWE	45		15		90		30
ESD	TUR	300		100				
WEL	GBR			154		50		CİLT
TLV-ACGIH		61		20				
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC								
Tatlı sularda referans değer					0,082	mg/l		
Deniz suyunda referans değer					0,0082	mg/l		
Tatlı sulardaki sedimentasyonlar için normal değer					0,178	mg/kg		
Deniz suyundaki sedimentasyonlar için normal değer					0,0178	mg/kg		
Su için referans değer, aralıklı salınım					2,25	mg/l		
STP mikroorganizmaları için normal değer					2476	mg/l		
Karasal kısım için normal değer					0,015	mg/kg		
Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL								
	Tüketiciler üzerindeki etkisi				Çalışanlar üzerindeki etkiler			
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Ağız yoluyla			VND	3125 mg/kg				
Soluma			55 mg/m3	VND			310 mg/m3	VND

COMEC ITALIA SRL	Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5 Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025
PLT 6 WHITE 2: 60 BN,	Basım tarihi 20/01/2025 Sayfa no. 12/24 Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Açıklamalar:

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

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

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Yeterli teknik ekipmanın kullanılması kişisel koruyucu ekipmanlara göre her zaman öncelikli olmak zorunda olduğundan, etkin bir yerel aspirasyon aracılığı ile çalışma mekanının iyi havalandırılması garanti edilmelidir.

Kişisel koruyucu ekipmanların seçimi için, gerekmesi halinde kendi kimyasal madde tedarikçilerinize fikir danışınız.

Kişisel koruyucu donanımlar, bunların yürürlükteki standartlara uygunluğunu kanıtlayan CE işaretini taşımalıdır.

Yüz ve göz yıkama istasyonu ile acil durum duşu sağlayın.

ELLERİ KORUMA

Elleri, kategori III iş eldivenleri ile koruyunuz.

İş eldiveni malzemesi seçerken aşağıdaki göz önünde bulundurulmalıdır (bakınız standart EN 374): uyumluluk, bozunma, süresi geçirgenlik.

Karışımlarda iş eldivenlerinin kimyasal maddelere dayanıklılığı, önceden tahmin edilebilir olmadığından, kullanmadan önce kontrol edilmelidir.

Eldivenlerin aşınma süresi kullanım süresine ve kullanım şekline bağlıdır.

CİLDİ KORUMA

Kategori II profesyonel kullanım amaçlı uzun kollu tulumlar ve güvenlik ayakkabıları giyiniz (bkz. Yönetmelik 2016/425 ve EN ISO 20344 standardı).

Koruyucu kıyafetleri çıkardıktan sonra vücudunuzu sabun ve suyla yıkayın.

Çalışma ortamının patlama riski bulundurması halinde, antistatik giysiler tedarik etme olanağını değerlendiriniz.

GÖZLERİ KORUMA

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

SOLUNUMU KORUMA

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

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

ÇEVRESEL MARUZ KALMA KONTROLLERİ

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

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

BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Özellikler

Değer

Bilgiler

COMEC ITALIA SRL	Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5 Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025
PLT 6 WHITE 2: 60 BN,	Basım tarihi 20/01/2025 Sayfa no. 13/24 Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

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.

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.

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5
PLT 6 WHITE 2: 60 BN,		Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025
		Basım tarihi 20/01/2025
		Sayfa no. 14/24
		Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)
Güvenlik Bilgi Formu 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.		

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.

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.

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.

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.

2-Metoksi-1-Metiletil asetat

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

N-BÜTİL ASETAT

Şunlarla teması halinde patlama riski bulunmaktadır: kuvvetli oksitleyici maddeler.Şunlarla tehlikeli bir şekilde tepkimeye girebilir: alkali hidroksitler,potasyum ter-bütoksit.Şunlarla birlikte patlayıcı karışımlar oluşturur: hava.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

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

SİKLOHEKZANON

Şunlarla temas ettirmekten kaçının: ısı kaynakları,kontROLSÜZ alev.

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

COMEC ITALIA SRL	Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5 Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025
PLT 6 WHITE 2: 60 BN,	Basım tarihi 20/01/2025 Sayfa no. 15/24 Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

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

N-BÜTİL ASETAT

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

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

2-Metoksi-1-Metiletil asetat

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

N-BÜTİL ASETAT

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

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

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

BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler

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

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Metabolizma, toksikokinetik, etki mekanizması ve diğer bilgiler

2-Metoksi-1-Metiletil asetat

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

Muhtemel maruz kalma yolları ile ilgili bilgiler

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

İŞÇİLER: solunum; temas.

2-Metoksi-1-Metiletil asetat

ÇALIŞANLAR: solunum; ciltle temas.

N-BÜTİL ASETAT

İŞÇİLER: solunum, temas.

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

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

100 ppm'ye (476 mg/kg) maruz kalınması durumunda akut toksisite; gözleri, burunu 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.

2-Metoksi-1-Metiletil asetat

100 ppm'nin üzerindeki miktarlara maruz kalındığı takdirde gözde, burunda ve orofarenks mukoza membranlarında tahriş meydana gelmektedir. 1000

COMEC ITALIA SRL		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5
		Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025
PLT 6 WHITE 2: 60 BN,		Basım tarihi 20/01/2025
		Sayfa no. 16/24
		Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)
Güvenlik Bilgi Formu 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.		
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). N-BÜTİL ASETAT Bu maddenin buharı, gözleri ve burnu tahriş edicidir. Tekrarlı olarak maruz kalınması hâlinde cilt tahriş olabilir; dermatit (cildin kuruluğu ve çatlaması) ve keratit görülebilir. <u>İnteraktif etkiler</u> N-BÜTİL ASETAT Ksilen, bütül asetat ve etilen glikol asetat içeren bir ilaç karışımı ile bir tankı temizlerken maddeye maruz kalan 33 yaşındaki bir işçinin yer aldığı bir akut intoksikasyon vakası bildirilmiştir. Kişinin konjonktivası ve üst solunum yolu tahriş olmuş, sersemlik ve motor koordinasyonu bozuklukları görülmüştür. Bu bozukluklar 5 saat içerisinde geçmiştir. Semptomlar ksilen ve bütül asetatin 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 - buharlı) 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 Poliuretainc Resin LD50 (Cilt yoluyla): > 2000 mg/kg Ratto / Rat LD50 (Ağız yoluyla): > 5000 mg/kg Ratto / Rat 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 buharlı): > 6,2 mg/l/4h Rat ATT (Soluma buharlı): 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 buharlı): > 6193 mg/l/4h Ratto / Rat 4-HİDROKSI-4-METİLPENTAN-2-ON; DİASETON ALKOL LD50 (Cilt yoluyla): > 1875 mg/kg Ratto / Rat LD50 (Ağız yoluyla): 3002 mg/kg Rat LC50 (Soluma buharlı): > 7,6 mg/l 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 buharlı): 4345 ppm/6h Ratto / Rat N-BÜTİL ASETAT LD50 (Cilt yoluyla): > 14000 mg/kg Rabbit LD50 (Ağız yoluyla): > 10000 mg/kg Rat LC50 (Soluma buharlı): > 21 mg/l/4h Rat <u>CİLTTE AŞINMA / CİLTTE TAHRİŞ</u>		

COMEC ITALIA SRL	Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5 Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025
PLT 6 WHITE 2: 60 BN,	Basım tarihi 20/01/2025 Sayfa no. 17/24 Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Cilt tahrişine yol açar

CİDDİ GÖZ HASARI / GÖZ TAHRİŞİ

Ciddi göz hasarına yol açar.

SOLUNUM YOLLARI VEYA CİLT HASSASLAŞMASI

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

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

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEKRARLI MARUZ KALMA

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

ASPİRASYON ZARARI

Solunum açısından zehirlidir

11.2. Diğer tehlikeler hakkında bilgi

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

BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler

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

12.1. Toksisite

Poliuretainc Resin

LC50 - Balık

> 100 mg/l/96h Danio rerio

EC50 - Yumuşakçalar

> 100 mg/l/48h Daphnia magna

AROMATIC HYDROCARBONS, C9

COMEC ITALIA SRL		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5
		Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025
PLT 6 WHITE 2: 60 BN,		Basım tarihi 20/01/2025
		Sayfa no. 18/24
		Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)
Güvenlik Bilgi Formu 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.		
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		
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		
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik		
Poliuretanic Resin		
Hızlı bozunmaz		
Biodegradazione 1% 28 d Metodo di prova direttiva 92/69/CEE studi su prodotto analogo		
AROMATIC HYDROCARBONS, C9		
Hızlı bozunabilir		
2-Metoksi-1-Metiletil asetat		
Suda çözünürlük > 10000 mg/l		
Hızlı bozunabilir		
OECD GI 301F 83% 10 d		
4-HİDROKSİ-4-METİLPENTAN-2-ON; DİASETON ALKOL		
Suda çözünürlük 1000 - 10000 mg/l		
Hızlı bozunabilir		
AFNOR T 90-312 70% 10 d		
SİKLOHEKZANON		

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5
		Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025
PLT 6 WHITE 2: 60 BN,		Basım tarihi 20/01/2025
		Sayfa no. 19/24
		Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)
Güvenlik Bilgi Formu		23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.
Suda çözünürlük		
		86 mg/l
Hızlı bozunabilir		
N-BÜTİL ASETAT		
Suda çözünürlük		5,3 mg/l
Hızlı bozunabilir		
12.3. Biyobirikim potansiyeli		
2-Metoksi-1-Metiletil asetat		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su		1,2
BCF		100
4-HİDROKSİ-4-METİLPENTAN-2-ON;		
DİASETON ALKOL		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su		-0,09
SİKLOHEKZANON		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su		0,86
N-BÜTİL ASETAT		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su		2,3
BCF		15,3
12.4. Toprakta hareketlilik		
2-Metoksi-1-Metiletil asetat		
Dağılım katsayısı: Toprak/su		1,7
SİKLOHEKZANON		
Dağılım katsayısı: Toprak/su		1,18
N-BÜTİL ASETAT		
Dağılım katsayısı: Toprak/su		< 3
12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları		
Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den $\geq$ yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.		
12.6. Endokrin bozucu özellikler		
Mevcut verilere göre, ürün, çevreye olan etkileri değerlendirilmekte olan potansiyel veya şüpheli endokrin bozucuların ana Avrupa listelerinde listelenen maddeleri içermemektedir.		
12.7. Diğer olumsuz etkiler		
Bilgi yok.		

COMEC ITALIA SRL	Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5 Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025
PLT 6 WHITE 2: 60 BN,	Basım tarihi 20/01/2025 Sayfa no. 20/24 Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

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

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

Atıkların taşınması ADR 'ye tabi olabilir.

Bu ürünün kullanımından veya dağıtılmasından kaynaklanan atıkların yönetimi, iş güvenliği yönetmeliklerine uygun olarak düzenlenmelidir. Olası KKE

ihtiyacı için bölüm 8'e bakın.

KİRLENMİŞ AMBALAJLAR

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

BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgileri

14.1. UN numarası

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)

ADR / RID: Sınıf: 3 Etiket: 3

IMDG: Sınıf: 3 Etiket: 3

IATA: Sınıf: 3 Etiket: 3



14.4. Ambalajlama grubu

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Çevresel zararlar

ADR / RID: HAYIR

IMDG: deniz kirlетici değil

IATA: HAYIR

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

ADR / RID: HIN - Kemler: 30

Sınırlı
Miktarlar: 5 lt

Tünel
kısıtlama
kodu: (D/E)

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5
PLT 6 WHITE 2: 60 BN,		Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025
		Basım tarihi 20/01/2025
		Sayfa no. 21/24
		Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)
Güvenlik Bilgi Formu 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.		

IMDG:	Özel hüküm: 163, 367	Sınırlı	
IATA:	EMS: F-E, S-D	Miktarlar: 5 lt	
	Kargo:	Maksimum miktar: 220 L	Ambalaj talimatları: 366
	Yolcular:	Maksimum miktar: 60 L	Ambalaj talimatları: 355
	Özel hüküm:	A3, A72, A192	

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

İlgili olmayan bilgiler

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgileri

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

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

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

Ürün

Girdi Numarası 3 - 40

Kapsanan maddeler

Girdi Numarası	75	BÜTANOL
Girdi Numarası	75	4-HİDROKSİ-4-METİLPENTAN-2-ON; DİASETON ALKOL
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

COMEC ITALIA SRL	Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5 Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025
PLT 6 WHITE 2: 60 BN,	Basım tarihi 20/01/2025 Sayfa no. 22/24 Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

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 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
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.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
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.

COMEC ITALIA SRL	Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5
	Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025
PLT 6 WHITE 2: 60 BN,	Basım tarihi 20/01/2025
	Sayfa no. 23/24
Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)	
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

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

KAYNAKÇA:

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

COMEC ITALIA SRL	Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5 Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025
PLT 6 WHITE 2: 60 BN,	Basım tarihi 20/01/2025 Sayfa no. 24/24 Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

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:

02 / 03 / 04 / 07 / 08 / 11 / 13 / 14 / 15.