

COMEC ITALIA SRL	Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2 Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025
PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,	Basım tarihi 29/01/2025 Sayfa no. 1/25 Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 08/03/2024)

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

PLT 47 WHITE: BIANCHI,
160, 160 HD,

UFI :

4RC3-E0HE-200T-P5Y2

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

COMEC ITALIA SRL	Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2 Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025
PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,	Basım tarihi 29/01/2025 Sayfa no. 2/25 Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 08/03/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

"30105/2017/(T.C.) KKDİK Ek-II Yönetmelik" hükümlerine uygun bir güvenlik bilgi formu düzenlenmesini gerektirir.

Sınıflandırma ve zararlılıkların tanıtımı:

Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3	H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1	H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2	H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Ciddi Göz Hasarı, Zararlılık Kategorisi 1	H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
Ciltte Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2	H315	Cilt tahrişine yol açar.
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.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH208	İçerir: Essential oil sweet orange Alerjik reaksiyona yol açabilir.

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.
P280	Koruyucu eldiven / koruyucu kıyafet / göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın.
P310	Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru / hekimi arayın.

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2
PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,		Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025
		Basım tarihi 29/01/2025
		Sayfa no. 3/25
		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 08/03/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

P370+P378 Yangın çıkması durumunda: Söndürme için . . . kullanın.

İçerir: KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)
BÜTANOL
ETİLBENZEN
SİKLOHEKZANON

2.3. Diğer zararlar

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

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

BÖLÜM 3. Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

İlgili olmayan bilgiler

3.2. Karışımlar

İçerikler:

Tanıtımı	x = Kons. %	Sınıflandırma 28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği
TITANIUM DIOXIDE		
Liste No -	$40 \leq x < 42,5$	
EC No 236-675-5		
CAS No 13463-67-7		
KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)		
Liste No 601-022-00-9	$10,5 \leq x < 12$	Alev. Sıvı 3 H226, Akut Tok. 4 H312, Akut Tok. 4 H332, Asp. Tok. 1 H304, BHOT Tekrar. Mrz. 2 H373, Cilt Tah. 2 H315, BHOT Tek Mrz. 3 H335, SEA Yönetmeliği kapsamındaki Ek-6 uyarınca sınıflandırma notu: C ATT Cilt yoluyla: 1100 mg/kg, LC50 Solunma buharı: 11,58 mg/l/4h
EC No 215-535-7		
CAS No 1330-20-7		
BÜTANOL		
Liste No 603-004-00-6	$3,5 \leq x < 4$	Alev. Sıvı 3 H226, Akut Tok. 4 H302, Göz Hsr. 1 H318, Cilt Tah. 2 H315, BHOT Tek Mrz. 3 H335, BHOT Tek Mrz. 3 H336 ATT Ağız yoluyla: 500 mg/kg
EC No 200-751-6		
CAS No 71-36-3		
ETİLBENZEN		
Liste No 601-023-00-4	$2,5 \leq x < 3$	Alev. Sıvı 2 H225, Akut Tok. 4 H332, Asp. Tok. 1 H304, BHOT Tekrar. Mrz. 2 H373, Sucul Kronik 3 H412 LC50 Solunma buharı: 17,2 mg/l/4h
EC No 202-849-4		
CAS No 100-41-4		
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphtalene		
Liste No -	$2 \leq x < 2,5$	Asp. Tok. 1 H304, BHOT Tek Mrz. 3 H336, Sucul Kronik 2 H411, EUH066

COMEC ITALIA SRL	Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2 Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025
PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,	Basım tarihi 29/01/2025 Sayfa no. 4/25 Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 08/03/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

EC No 918-811-1

CAS No -

SİKLOHEKZANON

Liste No 606-010-00-7

$2 \leq x < 2,5$

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
LD50 Ağız yoluyla: 1890 mg/kg, ATT Cilt yoluyla: 1100 mg/kg, ATT Soluma buharı: 11 mg/l

EC No 203-631-1

CAS No 108-94-1

**2-ETHOXY-1-METHYLETHYL
ACETATE**

Liste No 603-177-00-8

$2 \leq x < 2,5$

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

EC No 259-370-9

CAS No 54839-24-6

Essential oil sweet orange

Liste No

$0,09 \leq x < 0,11$

Alev. Sıvı 3 H226, Asp. Tok. 1 H304, Cilt Tah. 2 H315, Cilt Hassas. 1 H317, Sucul Kronik 1 H410 M=1

EC No -

CAS No 8008-57-9

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

BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Şüphe durumunda veya belirtiler olması durumunda bir doktora başvurun ve bu belgeyi gösterin.

Daha ciddi semptomların görülmesi durumunda, acil tıbbi yardım talep ediniz.

GÖZLERLE TEMAS: Durumun kontak lenslerin (mevcut ise) kolaylıkla çıkarılmasına elverişli olması halinde, lensleri çıkarınız. Göz kapaklarını iyice açarak, derhal ve bol su ile en az 15 dakika yıkayınız. Tıbbi tavsiye / yardım alın.

CİLTLE TEMAS: Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Hemen akan su ile (ve mümkünse sabunla) tamamen yıkayın. Tıbbi tavsiye alın. Kirlenmiş giysilerle daha fazla temas etmekten kaçınınız.

YUTMA: Bir doktor tarafından açıkça izin verilmedikçe kusturmaya çalışmayın. Kişi bilincini kaybetmiş ise, ağızdan hiçbir şey vermeyiniz. Tıbbi tavsiye / yardım alın.

SOLUNUM: Maruz kalmış olan kişiyi kaza yerinden uzakta açık havaya çıkarınız. Solunum semptomları (öksürük, hırıltılı solunum, nefes darlığı, astım) durumunda, kazazedeyi nefes alması için rahat bir pozisyonda tutunuz. Gerekli ise, oksijen veriniz. Solunum kesilirse, suni solunum uygulayınız. Tıbbi tavsiye / yardım alın.

İlk yardım personelinin korunması

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

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Ürünün neden olduğu semptomlar ve etkiler hakkında spesifik bilgi bilinmemektedir.

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

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

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

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

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2
PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,		Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025
		Basım tarihi 29/01/2025
		Sayfa no. 5/25
		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 08/03/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

Cilt ve göz yıkama için musluk suyu.

BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

UYGUN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER

Yangın söndürücü maddeler şunlardır: karbondioksit, köpük, kimyasal toz. Yanmamış ürün kaçakları ve dökülmeleri halinde, alevlenir buharları dağıtmak ve kaçakları durdurmaya çalışan kişileri korumak için su spreyi kullanılabilir.

UYGUN OLMAYAN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER

Su jetleri kullanmayınız. Su yangınları söndürmek için etkili değildir, ancak patlamaları önlemek için aleve maruz kalan kapları soğutmak için kullanılabilir.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

YANGIN HALİNDE MARUZ KALMADAN KAYNAKLANAN ZARARLAR

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

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

GENEL BİLGİLER

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

YANGIN SÖNDÜRME EKİPLERİ İÇİN ÖZEL KORUYUCU EKİPMAN

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

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.

COMEC ITALIA SRL	Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2
	Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025
PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,	Basım tarihi 29/01/2025
	Sayfa no. 6/25
	Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 08/03/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

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. Sıvı aktarma işlemleri esnasında, büyük boyutlu ambalajlar halinde bir topraklama sistemine bağlayın ve antistatik ayakkabılar giyin. Sıvının borularda ve cihazlarda kuvvetli çalkalanması ve hızlı akması elektrostatik yüklerin oluşumuna ve birikimlerine sebep olabilir. Yangın ve patlama tehlikesini önlemek üzere elleçlerken asla basınçlı hava kullanmayınız. Kapları, basınç altında olabileceklerinden, dikkat ile açınız. Kullanım sırasında bir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara içmeyiniz. Ürünün çevreye yayılmasını önleyin.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Sadece orijinal kabında muhafaza ediniz. Kapları kapalı, iyi havalandırılan yerlerde ve direkt güneş ışıklarından koruyarak 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

8.1. Kontrol parametreleri

Düzenleyici referanslar:

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

COMEC ITALIA SRL		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2
PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,		Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025
		Basım tarihi 29/01/2025
		Sayfa no. 7/25
		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 08/03/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

TITANIUM DIOXIDE								
Eşik sınır değeri								
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	10				TENEf		
MAK	DEU	0,3		2,4		TENEf	Hinweis	
TLV	DNK	6				Som Ti		
VLA	ESP	10						
VLEP	FRA	10						
NDS/NDSch	POL	10				SOLUN		
TLV	ROU	10		15				
NGV/KGV	SWE	5				Totaldamm		
WEL	GBR	10				SOLUN		
WEL	GBR	4				TENEf		
TLV-ACGIH		0,2				TENEf		
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC								
Tatlı sularda referans 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				
Solunum								10 mg/m3

KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)						
Eşik sınır değeri						
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	221	50	442	100	CİLT
TLV	CZE	200	45,4	400	90,8	CİLT
AGW	DEU	220	50	440	100	CİLT
MAK	DEU	220	50	440	100	CİLT
TLV	DNK	109	25			CİLT E
VLA	ESP	221	50	442	100	CİLT
VLEP	FRA	221	50	442	100	CİLT
AK	HUN	221	50	442	100	CİLT

COMEC ITALIA SRL						Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2			
PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,						Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025			
						Basım tarihi 29/01/2025			
						Sayfa no. 8/25			
						Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 08/03/2024)			
Güvenlik Bilgi Formu		23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.							
VLEP	ITA	221	50	442	100	CİLT			
TGG	NLD	210		442		CİLT			
VLE	PRT	221	50	442	100	CİLT			
NDS/NDSch	POL	100		200		CİLT			
TLV	ROU	221	50	442	100	CİLT			
NGV/KGV	SWE	221	50	442	100	CİLT			
ESD	TUR	221	50	442	100	CİLT			
WEL	GBR	220	50	441	100	CİLT			
OEL	EU	221	50	442	100	CİLT			
TLV-ACGIH			20						
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC									
Tatlı sularda referans değer				0,327	mg/l				
Deniz suyunda referans değer				0,327	mg/l				
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer				12,46	mg/kg				
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer				12,46	mg/kg				
Su için referans değer, aralıklı salınım				0,327	mg/l				
STP mikroorganizmaları için normal değer				6,58	mg/l				
Karasal kısım için normal değer				2,31	mg/kg				
Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL									
	Tüketiciler üzerindeki etkisi				Çalışanlar üzerindeki etkiler				
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	
Ağız yoluyla			VND	1,6 mg/kg/d					
Soluma	174 mg/m3	174 mg/m3	VND	14,8 mg/m3	289 mg/m3	289 mg/m3	77 mg/m3	77 mg/m3	
Cilt			VND	108 mg/kg/d	174 mg/m3	VND	VND	180 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			
ESD	TUR	300	100						
WEL	GBR			154	50	CİLT			

COMEC ITALIA SRL					Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2				
PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,					Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025				
					Basım tarihi 29/01/2025				
					Sayfa no. 9/25				
					Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 08/03/2024)				
Güvenlik Bilgi Formu					23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.				
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		
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		
ETİLBENZEN									
Eşik sınır değer									
Tip	Ülke	ZAO/8saat	STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler				
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
TLV	BGR	435		545		CİLT			
TLV	CZE	200	45,4	500	113,5	CİLT			
AGW	DEU	88	20	176	40	CİLT			
MAK	DEU	88	20	176	40	CİLT			
TLV	DNK	217	50	434	100	CİLT E			
VLA	ESP	441	100	884	200	CİLT			
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	CİLT			
AK	HUN	442	100	884	200	CİLT			
VLEP	ITA	442	100	884	200	CİLT			
TGG	NLD	215		430		CİLT			
VLE	PRT	442	100	884	200	CİLT			
NDS/NDSch	POL	200		400		CİLT			
TLV	ROU	442	100	884	200	CİLT			
NGV/KGV	SWE	220	50	884	200	CİLT			
ESD	TUR	442	100	884	200	CİLT			
WEL	GBR	441	100	552	125	CİLT			
OEL	EU	442	100	884	200	CİLT			
TLV-ACGIH		87	20						
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC									
Tatlı sularda referans değer					0,1		mg/l ECHA 2018		
Deniz suyunda referans değer					0,01		mg/l ECHA 2018		
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer					13,7		mg/kg ECHA 2018		
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer					1,37		mg/kg ECHA 2018		

COMEÇ İTALİA SRL

PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2

Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025

Basım tarihi 29/01/2025

Sayfa no. 10/25

Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 08/03/2024)

Güvenlik Bilgi Formu

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

Su için referans değeri, aralıklı salınım

0,1

mg/l ECHA 2018

STP mikroorganizmaları için normal değeri

9,6

mg/l ECHA 2018

Gıda zinciri için normal değeri (ikincil zehirlenme)

20

mg/kg ECHA 2018

Karasal kısım için normal değeri

2,68

mg/kg ECHA 2018

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphtalene

Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL

Tüketiciler üzerindeki etkisi

Çalışanlar üzerindeki etkiler

Maruz Kalma Yolu

Akut Lokal

Akut Sistemik

Kronik Lokal

Kronik Sistemik

Akut Lokal

Akut Sistemik

Kronik Lokal

Kronik Sistemik

Ağız yoluyla

VND

7,5 mg/kg/d

Soluma

VND

32 mg/m3

VND

151 mg/m3

Cilt

VND

7,5 mg/kg/d

VND

12,5 mg/kg/d

2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

Eşik sınır değeri

Tip

Ülke

ZAO/8saat

STEL/15dak

Açıklamalar / Gözlemler

mg/m3

ppm

mg/m3

ppm

AGW

DEU

120

20

240

40

CİLT

14

MAK

DEU

120

20

240

40

CİLT

Hinweis

Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC

Tatlı sularda referans değeri

2

mg/l

Deniz suyunda referans değeri

0,8

mg/l

Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değeri

8,2

mg/kg

Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değeri

0,6

mg/kg

Su için referans değeri, aralıklı salınım

2

mg/l

STP mikroorganizmaları için normal değeri

62,5

mg/kg

Gıda zinciri için normal değeri (ikincil zehirlenme)

117

mg/kg

Karasal kısım için normal değeri

0,6

mg/kg

Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL

Tüketiciler üzerindeki etkisi

Çalışanlar üzerindeki etkiler

Maruz Kalma Yolu

Akut Lokal

Akut Sistemik

Kronik Lokal

Kronik Sistemik

Akut Lokal

Akut Sistemik

Kronik Lokal

Kronik Sistemik

Ağız yoluyla

VND

13,1 mg/kg

Soluma

VND

365 mg/m3

VND

181 mg/m3

VND

608 mg/m3

VND

302 mg/m3

Cilt

VND

62 mg/kg

VND

103 mg/kg

ŞİKLOHEKZANON

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

COMEC ITALIA SRL						Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2		
PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,						Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025		
						Basım tarihi 29/01/2025		
						Sayfa no. 11/25		
						Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 08/03/2024)		
Güvenlik Bilgi Formu		23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDiK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.						
VLEP	FRA	40,8	10	81,6	20			
AK	HUN	40,8	10	81,6	20	CİLT		
VLEP	ITA	40,8	10	81,6	20	CİLT		
TGG	NLD			50		CİLT		
VLE	PRT	40,8	10	81,6	20	CİLT		
NDS/NDSch	POL	40		80		CİLT		
TLV	ROU	40,8	10	81,6	20	CİLT		
NGV/KGV	SWE	41	10	81	20	CİLT		
ESD	TUR	40,8	10	81,6	20	CİLT		
WEL	GBR	41	10	82	20	CİLT		
OEL	EU	40,8	10	81,6	20	CİLT		
TLV-ACGIH		80	20	201	50	CİLT		
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC								
Tatlı sularda referans değęer				0,1	mg/l			
Deniz suyunda referans değęer				0,01	mg/l			
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değęer				0,512	mg/kg			
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değęer				0,0512	mg/kg			
Su için referans değęer, aralıklı salınım				0,329	mg/l			
STP mikroorganizmaları için normal değęer				10	mg/l			
Karasal kısım için normal değęer				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
Modified amorphous silicon								
Eşik sınır değęer								
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
VLEP	ITA	3				SOLUN		
VLEP	ITA	10				TENEF		
Polymer based on vinyl compounds								
Eşik sınır değęer								
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
VLEP	ITA	2	1					
Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL								
	Tüketiciler üzerindeki etkisi			Çalışanlar üzerindeki etkiler				
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik

COMEÇ İTALİA SRL

PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2
Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025
Basım tarihi 29/01/2025
Sayfa no. 12/25
Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 08/03/2024)

Güvenlik Bilgi Formu

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

Soluma

1 mg/m3

Bis(2-ethylhexyl) adipate

Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC

Tatlı sularda referans değeri	0,0032	mg/l
Deniz suyunda referans değeri	0,0032	mg/l
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değeri	15,6	mg/kg
Su için referans değeri, aralıklı salınım	0,0032	mg/l
STP mikroorganizmaları için normal değeri	35	mg/l
Karasal kısım için normal değeri	0,865	mg/kg/d

Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL

Maruz Kalma Yolu	Tüketiciler üzerindeki etkisi				Çalışanlar üzerindeki etkiler			
	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Ağız yoluyla	1,3 mg/kg bw/d							
Soluma					4,4 mg/m3		17,8 mg/m3	
Cilt					13 mg/kg bw/d		25,5 mg/kg bw/d	

MALEİK ANHİDRİD

Eşik sınır değeri

Tip	Ülke	ZAO/8saat	STEL/15dak	Açıklamalar / Gözlemler
		mg/m3	ppm	mg/m3 ppm
TLV	BGR	1		
TLV	CZE	1	0,245	2 0,49
AGW	DEU	0,081	0,02	0,081 0,02 11
MAK	DEU	0,081	0,02	0,081 (C) 0,02 (C) C = 0,20 mg/m3
TLV	DNK	0,4	0,1	
VLA	ESP	0,4	0,1	
VLEP	FRA		1	
AK	HUN	0,08	0,2	0,08 0,2
NDS/NDSch	POL	0,5	1	CILT
TLV	ROU	1	0,25	3 0,75
NGV/KGV	SWE	0,2	0,05	0,4 0,1
ESD	TUR	1	0,25	
WEL	GBR	1	3	
TLV-ACGIH		0,01	0,0025	SOLUN

Açıklamalar:

(C) = Tavan Değeri ; 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.

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2
		Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025
PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,		Basım tarihi 29/01/2025
		Sayfa no. 13/25
		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 08/03/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

8.2. Maruz kalma kontrolleri

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

Yüz ve göz yıkama istasyonu ile acil durum duşu sağlayın.

Organizmada ciddi birikim oluşmasını önlemek için maruz kalma seviyeleri mümkün olduğunca düşük tutulmalıdır. Kişisel koruyucu ekipmanı maksimum korumayı sağlayacak şekilde yönetin (örneğin değiştirme sürelerinde azalma).

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
Fiziksel Durumu	SIVI	
Renk	beyaz	
Koku	typical of solvent	
Erime noktası/donma noktası	mevcut değil	
Başlangıç kaynama noktası	> 140 °C	

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2
		Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025
PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,		Basım tarihi 29/01/2025
		Sayfa no. 14/25
		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 08/03/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

Alevlenirlik	mevcut değil
Alt patlayıcı limitleri	mevcut değil
Üst patlayıcı limitleri	mevcut değil
Parlama noktası	> 26 °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.

DPnB

Do not put in contact with free oxygen

BÜTANOL

Farklı plastik malzeme türlerine zarar verir.

SİKLOHEKZANON

Farklı plastik malzeme türlerine zarar verir.

Reçineli bileşikler oluşturmak için sıcaklığın etkisiyle yoğunlaşabilir.

COMEC ITALIA SRL		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2
		Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025
PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,		Basım tarihi 29/01/2025
		Sayfa no. 15/25
		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 08/03/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	
10.2. Kimyasal kararlılık		
Ürün, normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.		
DPnB		
Stable product under recommended storage and use conditions		
10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı		
Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar meydana getirebilir.		
KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)		
Normal kullanım ve saklama koşullarında stabildir.Şunlarla şiddetli tepkimeye girer: kuvvetli oksidanlar,kuvvetli asitler,nitrik asit,perkloratlar.Şunlarla birlikte patlayıcı karışımlar oluşturabilir: hava.		
DPnB		
Avoid oxygen infiltration		
BÜTANOL		
Şunlarla teması halinde ısı oluşturarak şiddetli şekilde tepkimeye girer: alüminyum,kuvvetli oksitleyici maddeler,kuvvetli indirgen maddeler,hidroklorik asit.Şunlarla birlikte patlayıcı karışımlar oluşturur: hava.		
ETİLBENZEN		
Şunlarla şiddetli tepkimeye girer: kuvvetli oksidanlar.Farklı plastik malzeme türlerine zarar verir.Şunlarla birlikte patlayıcı karışımlar oluşturabilir: hava.		
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.		
10.4. Kaçınılması gereken durumlar		
Aşırı ısınmasını engelleyin. Elektrostatik yük birikimlerinden kaçınınız. Her türlü ateşleme kaynağından kaçınınız.		
DPnB		
Avoid oxygen infiltration; avoid heat, flames, sparks		
BÜTANOL		
Şunlarla temas ettirmekten kaçının: ısı kaynakları,kontrolsüz alev.		
SİKLOHEKZANON		
Şunlarla temas ettirmekten kaçının: ısı kaynakları,kontrolsüz alev.		

COMEC ITALIA SRL		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2
PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,		Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025
		Basım tarihi 29/01/2025
		Sayfa no. 16/25
		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 08/03/2024)
Güvenlik Bilgi Formu 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.		

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

DPnB

Avoid oxygen infiltration

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

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

DPnB

In the event of a fire, it can release carbon monoxide

ETİLBENZEN

Şunları oluşturabilir: metan,stiren,hidrojen,etan.

BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler

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

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

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

Metabolizma, toksikokinetik, etki mekanizması ve diğer bilgiler

Bilgi yok.

Muhtemel maruz kalma yolları ile ilgili bilgiler

KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)
ÇALIŞANLAR: solunum; ciltle temas.
HALK: kontamine gıda veya suyun tüketilmesi; ortamdaki havanın solunması.

ETİLBENZEN
İŞÇİLER: solunum; ciltle temas.
HALK: kontamine gıda veya suyun tüketilmesi; ortamdaki havanın solunması; maddeyi içeren ürünlerle temas.

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

KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)
Merkezi sinir sistemi üzerinde toksik etki (ensefalopati); cildi, konjonktivayı, korneayı ve solunum sistemini tahriş edici.

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2
		Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025
PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,		Basım tarihi 29/01/2025
		Sayfa no. 17/25
		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 08/03/2024)
Güvenlik Bilgi Formu 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.		
ETİLBENZEN Benzene eşdeğer maddeler olarak depresyon, narkoz, daha önce gelişen baş dönmesi ve baş ağrılarıyla birlikte merkezi sinir sisteminde akut bir etki bırakabilmektedirler (İspesi). Cilt, konjonktiva ve solunum yolunu tahriş edicidir.		
<u>İnteraktif etkiler</u>		
KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI) Alkol tüketimi madde metabolizmasını etkilemekte ve engellemektedir. Ksilen buharına (145-280 ppm) 4 saat boyunca maruz kalmadan önce etanol (0,8 g-kg) tüketilmesi hâlinde metil hippürük asidin atımında %50 azalma meydana gelecektir. Bununla birlikte, kandaki ksilen konsantrasyonu yaklaşık 1,5-2 kat artacaktır. Bu esnada etanolün ikincil yan etkilerinde de bir artış söz konusu olacaktır. Ksilen metabolizması fenobarbital ve 3-metil-kolantren tipi enzim uyarıcılarıyla artacaktır. Aspirin ve ksilen, bu uyarıcıların glisinle olan bağlanımlarını karşılıklı olarak engellemektedir. Bu durum, metil hippürük asidin üriner yoldan atımı ile sonuçlanmaktadır. Diğer endüstriyel ürünler ksilen metabolizmasına etki edebilmektedir.		
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		
KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI) LD50 (Cilt yoluyla): 4350 mg/kg Rabbit 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): 3523 mg/kg Rat LC50 (Soluma buharlı): 11,58 mg/l/4h Rat		
DPnB LD50 (Cilt yoluyla): 5330 mg/kg Coniglio - Rabbit LD50 (Ağız yoluyla): 3700 mg/kg Ratto - Rat		
BÜTANOL LD50 (Cilt yoluyla): 3400 mg/kg Rabbit LD50 (Ağız yoluyla): 2290 mg/kg Rat ATT (Ağız yoluyla): 500 mg/kg CLP Ek I Tablo 3.1.2'den tahmin (karışımın akut toksisite tahmininin hesaplanması için kullanılan şekil) LC50 (Soluma buharlı): 17,76 mg/l/4h Rat		
ETİLBENZEN LD50 (Cilt yoluyla): 15354 mg/kg Rabbit LD50 (Ağız yoluyla): 3500 mg/kg Rat LC50 (Soluma buharlı): 17,2 mg/l/4h Rat		
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphtalene LD50 (Cilt yoluyla): > 2000 mg/kg Coniglio / Rabbit LD50 (Ağız yoluyla): 6318 mg/kg Ratto / Rat LC50 (Soluma buharlı): > 4688 mg/kg/4h Ratto / Rat		
2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE LD50 (Cilt yoluyla): 13,42 ml/Kg Coniglio / Rabbit LD50 (Ağız yoluyla): > 5000 mg/kg Ratto / Rat LC50 (Soluma buharlı): 6,99 mg/l/4h Rat		
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		

COMEC ITALIA SRL		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2
		Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025
PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,		Basım tarihi 29/01/2025
		Sayfa no. 18/25
		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 08/03/2024)
Güvenlik Bilgi Formu 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.		
LC50 (Soluma buharı): > 6,2 mg/l/4h Rat ATT (Soluma buharı): 11 mg/l CLP Ek I Tablo 3.1.2'den tahmin (karışımın akut toksisite tahmininin hesaplanması için kullanılan şekil)		
Modified amorphous silicon LD50 (Ağız yoluyla): > 5000 mg/kg Ratto / Rat		
<u>CİLTTE AŞINMA / CİLTTE TAHRİŞ</u>		
Cilt tahrişine yol açar		
<u>CİDDİ GÖZ HASARI / GÖZ TAHRİŞİ</u>		
Ciddi göz hasarına yol açar.		
<u>SOLUNUM YOLLARI VEYA CİLT HASSASLAŞMASI</u>		
Alerjik reaksiyona yol açabilir. İçerir: Essential oil sweet orange		
<u>EŞEY HÜCRE MUTAJENİTESİ</u>		
Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır		
<u>KANSEROJENİTE</u>		
Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır		
KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI) Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı (IARC) tarafından Grup 3'te (insan sağlığı açısından kanserojen olmayan) sınıflandırılmıştır. ABD Çevre Koruma Ajansı (EPA) "potansiyel kanserojen olup olmadığı açısından değerlendirilmesi için verinin yetersiz olduğunu" doğrulamaktadır.		
ETİL BENZEN Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı (IARC) tarafından Grup 2B'de (kanserojen riski grubu) sınıflandırılmaktadır (IARC, 2000). EPA tarafından Grup D'de (insan üzerinde kanserojen değil) sınıflandırılmıştır (çevrim içi ABD EPA dosyası, 2014).		
<u>ÜREME TOKSİSİTESİ</u>		
Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır		
<u>BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEK MARUZ KALMA</u>		
Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır		
<u>BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEKRARLI MARUZ KALMA</u>		
Organlarda hasara yol açabilir		
<u>ASPIRASYON ZARARI</u>		
Solunum açısından zehirlidir		
11.2. Diğer tehlikeler hakkında bilgi		

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2
		Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025
PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,		Basım tarihi 29/01/2025
		Sayfa no. 19/25
		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 08/03/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

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

BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler

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

12.1. Toksisite

DPnB

LC50 - Balık

841 mg/l/96h poecilia reticulata

EC50 - Yumuşakçalar

> 1000 mg/l/48h Daphnia magna

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1%

naphtalene

LC50 - Balık

> 2 mg/l/96h

EC50 - Yumuşakçalar

> 3 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Yosunlar / su Bitkileri

> 1 mg/l/72h

TITANIUM DIOXIDE

LC50 - Balık

> 10000 mg/l/96h Cypridonon variegatus

2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

LC50 - Balık

140 mg/l/48h Oncorhynchus mykiss (test 48h)

EC50 - Yumuşakçalar

110 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Yosunlar / su Bitkileri

> 100 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

ETİLBENZEN

LC50 - Balık

4,2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss OECD TG 203

EC50 - Yumuşakçalar

2,4 mg/l/48h Daphnia magna (database Ecotox)

EC50 - Yosunlar / su Bitkileri

3,6 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata (IUCLID)

BÜTANOL

LC50 - Balık

1376 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - Yumuşakçalar

1328 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Yosunlar / su Bitkileri

225 mg/l/96h 96h - Selenastrum capricornutum

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

Modified amorphous silicon

LC50 - Balık

> 10000 mg/l/96h Brachydanio rerio OECD 203

EC50 - Yumuşakçalar

> 10000 mg/l/24h Daphnia Magna OCSE 202 - 24 h

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2
		Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025
PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,		Basım tarihi 29/01/2025
		Sayfa no. 20/25
		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 08/03/2024)
Güvenlik Bilgi Formu 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.		
DPnB		
Daha uzun dönemlerde ve elverişli şartlarda bozunabilir		
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphtalene		
Suda çözünürlük	immiscible in H2O mg/l	
Hızlı bozunabilir KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)		
Suda çözünürlük	100 - 1000 mg/l	
Hızlı bozunabilir 2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE		
Suda çözünürlük	> 10000 mg/l	
Hızlı bozunabilir Activated sludge - 89%/15 d - 100%/28 d ETİLBENZEN		
Suda çözünürlük	200 mg/l ECHA 2018/05/18	
Hızlı bozunabilir BÜTANOL		
Suda çözünürlük	78 mg/l	
Hızlı bozunabilir SİKLOHEKZANON		
Suda çözünürlük	86 mg/l	
Hızlı bozunabilir Modified amorphous silicon		
Suda çözünürlük	> 1 mg/l	
12.3. Biyobirikim potansiyeli		
DPnB		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	1,523	
KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	3,12	
BCF	25,9	
2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	0,76	
BCF	3,162	
ETİLBENZEN		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	3,6	
BÜTANOL		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	1	
BCF	3,16	
SİKLOHEKZANON		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	0,86	

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2
PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,		Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025
		Basım tarihi 29/01/2025
		Sayfa no. 21/25
		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 08/03/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

12.4. Toprakta hareketlilik

KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)

Dağılım katsayısı: Toprak/su 2,73

2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

Dağılım katsayısı: Toprak/su 1

BÜTANOL

Dağılım katsayısı: Toprak/su 0,388

SİKLOHEKZANON

Dağılım katsayısı: Toprak/su 1,18

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

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

12.6. Endokrin bozucu özellikler

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

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

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

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

Atıkların taşınması ADR 'ye tabi olabilir.

Bu ürünün kullanımından veya dağıtılmasından kaynaklanan atıkların yönetimi, iş güvenliği yönetmeliklerine uygun olarak düzenlenmelidir. Olası KKE ihtiyacı için bölüm 8'e bakın.

KİRLENMİŞ AMBALAJLAR

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

BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgileri

14.1. UN numarası

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 1210

COMEC ITALIA SRL	Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2 Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025
PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,	Basım tarihi 29/01/2025 Sayfa no. 22/25 Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 08/03/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

ADR / RID: MATBAA MÜREKKEBİ veya MATBAA MÜREKKEBİ İLE İLGİLİ MALZEME
IMDG: PRINTING INK or PRINTING INK RELATED MATERIAL
IATA: PRINTING INK or PRINTING INK RELATED MATERIAL

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

ADR / RID: Sınıf: 3 Etiket: 3
IMDG: Sınıf: 3 Etiket: 3
IATA: Sınıf: 3 Etiket: 3



14.4. Ambalajlama grubu

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Çevresel zararlar

ADR / RID: HAYIR
IMDG: deniz kirlетici değil
IATA: HAYIR

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Sınırlı Miktarlar: 5 lt	Tünel kısıtlama kodu: (D/E)
	Özel hüküm: 163, 367		
IMDG:	EMS: F-E, S-D	Sınırlı Miktarlar: 5 lt	
IATA:	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

COMEC ITALIA SRL		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2
PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,		Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025
		Basım tarihi 29/01/2025
		Sayfa no. 23/25
		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 08/03/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

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	SİKLOHEKZANON
Girdi Numarası	75	KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)
Girdi Numarası	75	BÜTANOL
Girdi Numarası	75	TITANIUM DIOXIDE

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

uygulanamaz

Aday Listedeki Maddeler (REACH Yönetmeliği Madde 59)

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

İzne tabi maddeler (Ek XIV REACH)

Hiçbiri

İhracat ve İthalat Yönetmeliği tabi (AB) 649/2012

Hiçbiri

Rotterdam Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri

Stockholm Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri

Sağlık Kontrolleri

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

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirme

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

BÖLÜM 16. Diğer bilgiler

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2
PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,		Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025
		Basım tarihi 29/01/2025
		Sayfa no. 24/25
		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 08/03/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

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

Alev. Sıvı 2	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
Alev. Sıvı 3	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3
Akut Tok. 4	Akut Toksisite, Zararlılık Kategorisi 4
Asp. Tok. 1	Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1
BHOT Tekrar. Mrz. 2	Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2
Göz Hsr. 1	Ciddi Göz Hasarı, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Tah. 2	Ciltte Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3
Cilt Hassas. 1	Hassasiyet-Cilt, Zararlılık Kategorisi 1
Sucul 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
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
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
- ATE / ATT: Akut Toksisite Tahmini
- CAS Numarası: Kimyasal Kuramlar Servisi numarası
- CE50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'inde 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'inde 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

COMEC ITALIA SRL	Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2
	Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025
PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,	Basım tarihi 29/01/2025
	Sayfa no. 25/25
	Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 08/03/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

- PBT: Kalıcı, biyobirikimli ve toksik
- PEC: Öngörülen Çevresel Konsantrasyonu
- PEL: Öngörülen Maruziyet Seviyesi
- PMT: Kalıcı, hareketli ve toksik
- PNEC: Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon
- REACH: AB 1907/2006 Yönetmeliği
- RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Düzenlemeler
- SEA: T.C./28848/2013 Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği
- TLV: Eşik sınır değer
- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama
- TWA STEL: Zaman ağırlıklı ortalama Kısa süreli maruz kalma limiti
- VOC: Uçucu organik bileşik
- vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli
- vPvM: Çok kalıcı ve çok hareketli
- WGK: Su Tehlike Sınıfı (Almanya).

KAYNAKÇA:

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

Kullanıcılar için bilgi:

Bu güvenlik formunda sunulan bilgiler, son revizyon tarihindeki bilimsel ve teknik bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır. Ürünün özel kullanım alanlarına göre kullanıcılar, bilginin uygunluğunu ve eksiksiz olduğunu doğrulamalıdır.

Bu belge herhangi bir ürün özelliği için garanti olarak kabul edilmemelidir.

Bu ürünün kullanımı bizim direk kontrolümüz dışındadır, bu nedenle kullanıcılar kendi sorumlulukları altında geçerli tüzüğe, sağlık ve emniyet kurallarına uymalıdır. Üretici yanlış kullanımdan doğacak hiçbir sorumluluğu kabul etmemektedir.

Kimyasal ürünlerin kullanılması ile görevli personel uygun eğitimden geçirilmelidir.

SINIFLANDIRMA HESAPLAMA YÖNTEMLERİ

Kimyasal ve fiziksel zararları: Ürün sınıflandırma SEA Yönetmeliği, Ek I, Kısım 2'ye göre belirlenen ölçütlerden çıkarılmaktadır. Kimyasal-fiziksel özelliklerin değerlendirilmesine yönelik veriler Bölüm 9'da verilmiştir.

Sağlığa zararları: Ürün sınıflandırma Bölüm 11'de aksi belirtilmediği sürece SEA'nin Ek 1, Kısım 3'da belirtilen hesaplama yöntemlerine dayanmaktadır.

Çevresel zararları: Ürün sınıflandırma Bölüm 12'de aksi belirtilmediği sürece SEA'nin Ek 1, Kısım 4'da belirtilen hesaplama yöntemlerine dayanmaktadır.

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

Önceki revizyona göre değişiklikler:

Belirtilen bölümlerde değişiklik yapıldı:

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