

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BÖLÜM 1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı

PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,

UFI :

MF60-W06V-D005-89R6

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

COMEC ITALIA SRL

Adres

Piazzale del lavoro 149

Ülke

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 OSPEDALE NIGUARDA MILANO Tel. 02/66101029 (24/24h) -

CENTRO ANTIVELENI POLICLINICO A.GEMELL ROMA Tel. 06/3054343 (24/24h) -

BÖLÜM 2. Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Ürün, (T.C.) Yönetmeliği 28848/2013 (SEA) hükümleri (ve sonraki değişiklikler ve ekler) uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmıştır. Bu doğrultuda ürün, 29204/2014 (T.C.) GBF Yönetmeliği hükümlerine uygun bir güvenlik bilgi formu düzenlenmesini gerektirir. Sağlık ve/veya çevreye yönelik olarak taşıdığı zararlılıklara ilişkin olası ilave bilgiler, bu güvenlik bilgi formununun 11 ve 12. bölümlerinde bulunur.

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,

H373

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda

Zararlılık Kategorisi 2

Ciddi Göz Hasarı, Zararlılık Kategorisi 1

H318

hasara yol açabilir.

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

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4

Yeni Düzenleme Tarihi 08/02/2023

PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,

Basım tarihi 14/06/2023

Sayfa no. 2/26

Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 11/01/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

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	Solumun 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: MALEİK ANHİDRİD, 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 / kıyafet ve göz / yüz koruyucu kullanın.
P310	Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru / . . . arayın.
P370+P378	Yangın durumunda: Söndürme için . . . Kullanın.

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

3.2. Karışımlar

İçerikler:

COMEC ITALIA SRL

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4

Yeni Düzenleme Tarihi 08/02/2023

PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,

Basım tarihi 14/06/2023

Sayfa no. 3/26

Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 11/01/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Tanıtımı	x = Kons. %	Sınıflandırma 28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği
TITANIUM DIOXIDE		
Liste No -	40 ≤ x < 42,5	
EC No 236-675-5		
CAS No 13463-67-7		
KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)		
Liste No 601-022-00-9	10,5 ≤ x < 12	Alev. Sıvı 3 H226, Akut Tok. 4 H312, Akut Tok. 4 H332, Asp. Tok. 1 H304, BHOT Tekrar. Mrz. 2 H373, Göz Tah. 2 H319, Cilt Tah. 2 H315, BHOT Tek Mrz. 3 H335, Sucul Kronik 3 H412, SEA Yönetmeliği kapsamındaki Ek-6 uyarınca sınıflandırma notu: C STA Cilt yoluyla: 1100 mg/kg, LC50 Soluma buharı: 11,58 mg/l/4h
EC No 215-535-7		
CAS No 1330-20-7		
REACH Kayıt 01-2119488216-32-xxxx		
BÜTANOL		
Liste No 603-004-00-6	4 ≤ x < 4,5	Alev. Sıvı 3 H226, Akut Tok. 4 H302, Göz Hsr. 1 H318, Cilt Tah. 2 H315, BHOT Tek Mrz. 3 H335, BHOT Tek Mrz. 3 H336 STA Ağız yoluyla: 500 mg/kg
EC No 200-751-6		
CAS No 71-36-3		
REACH Kayıt 01-2119484630-38		
ETİL BENZEN		
Liste No 601-023-00-4	2,5 ≤ x < 3	Alev. Sıvı 2 H225, Akut Tok. 4 H332, Asp. Tok. 1 H304, BHOT Tekrar. Mrz. 2 H373 LC50 Soluma buharı: 17,2 mg/l/4h
EC No 202-849-4		
CAS No 100-41-4		
REACH Kayıt 01-2119489370-35-xxxx		
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene		
Liste No -	2 ≤ x < 2,5	Asp. Tok. 1 H304, BHOT Tek Mrz. 3 H336, Sucul Kronik 2 H411, EUH066
EC No 918-811-1		
CAS No -		
REACH Kayıt 01-2119463583-34-xxxx		
SİKLOHEKZANON		
Liste No 606-010-00-7	2 ≤ 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 LD50 Ağız yoluyla: 1535 mg/kg, LD50 Cilt yoluyla: 1100 mg/kg, LC50 Soluma buharı: 11 mg/l/4h
EC No 203-631-1		
CAS No 108-94-1		
REACH Kayıt 01-2119453616-35-xxxx		
2-ETHOSSI-1-METHYL ETHYL ACETATE		
Liste No 603-177-00-8	2 ≤ x < 2,5	Alev. Sıvı 3 H226, BHOT Tek Mrz. 3 H336
EC No 259-370-9		
CAS No 54839-24-6		
REACH Kayıt 01-2119475116-39xxxx		
Essential oil sweet orange		
Liste No	0,09 ≤ 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 -		

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4

Yeni Düzenleme Tarihi 08/02/2023

PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,

Basım tarihi 14/06/2023

Sayfa no. 4/26

Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 11/01/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

CAS No 8008-57-9

MALEİK ANHİDRİD

Liste No 607-096-00-9

$0 \leq x < 0,001$

Akut Tok. 4 H302, BHOT Tekrar. Mrz. 1 H372, Cilt Aşnd. 1B H314, Göz Hsr. 1 H318, Solnm. Hassas. 1 H334, Cilt Hassas. 1A H317, EUH071
Cilt Hassas. 1A H317: $\geq 0,001\%$

EC No 203-571-6

CAS No 108-31-6

LD50 Ağız yoluyla: 400 mg/kg

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

BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

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

CİLTLE TEMAS: Kirlenmiş giysileri çıkarın. Derhal bir duş alarak cildi durulayın. Derhal tıbbi yardım / öneri alın. Kirlenmiş giysilerinizi tekrar kullanmadan önce yıkayın.

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

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

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Ürünün neden olduğu semptomlar ve etkiler hakkında spesifik bilgi bilinmemektedir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Bilgi yok.

BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

UYGUN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER

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

UYGUN OLMAYAN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER

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

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

YANGIN HALİNDE MARUZ KALMADAN KAYNAKLANAN ZARARLAR

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

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

GENEL BİLGİLER

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

YANGIN SÖNDÜRME EKİPLERİ İÇİN ÖZEL KORUYUCU EKİPMAN

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

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4

Yeni Düzenleme Tarihi 08/02/2023

PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,

Basım tarihi 14/06/2023

Sayfa no. 5/26

Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 11/01/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım 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. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

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

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

6.4. Diğer bölümlere atıflar

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

BÖLÜM 7. Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Isı kaynaklarından, kıvılcımlardan ve çıplak ateşten uzak tutunuz, sigara içmeyiniz, kibrit ve çakmak kullanmayınız. Uygun bir havalandırma olmadığı takdirde, buharlar zeminin hemen üstünde birikim yapabilir ve tetiklendikleri takdirde, alev alma tehlikesi ile daha sonra da tutuşabilirler. Elektrostatik yük birikimlerinden kaçınınız. 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

Referans Standartlar:

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4

Yeni Düzenleme Tarihi 08/02/2023

PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,

Basım tarihi 14/06/2023

Sayfa no. 6/26

Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 11/01/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Directive (A.B.) 2022/431; Directive (A.B.) 2019/1831; Directive (A.B.) 2019/130; Directive (A.B.) 2019/983; Directive (A.B.) 2017/2398; Directive (A.B.) 2017/164; Directive 2009/161/A.B.; Directive 2006/15/A.T.; Directive 2004/37/A.T.; Directive 2000/39/A.T.; Directive 98/24/A.T.; Directive 91/322/EEC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

TITANIUM DIOXIDE**Eşik sınır değer**

Tip	Ülke	ZAO/8saat	STEL/15dak	Açıklamalar / Gözlemler
		mg/m3	ppm	
			mg/m3	ppm
TLV	BGR	10		TENEF
TLV	DNK	6		Som Ti
VLA	ESP	10		
VLEP	FRA	10		
NDS/NDSch	POL	10		SOLUN
TLV	ROU	10	15	
NGV/KGV	SWE	5		Totaldamm
WEL	GBR	10		SOLUN
WEL	GBR	4		TENEF
TLV-ACGIH		2,5		TENEF

Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC

Tatlı sularda referans değer	0,127	mg/l
Deniz suyunda referans değer	1	mg/l
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer	1000	mg/kg
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer	100	mg/kg
Su için referans değer, aralıklı salınım	0,61	mg/l
STP mikroorganizmaları için normal değer	100	mg/l
Karasal kısım için normal değer	100	mg/kg

Sağlık - Üretilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4

Yeni Düzenleme Tarihi 08/02/2023

PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,

Basım tarihi 14/06/2023

Sayfa no. 7/26

Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 11/01/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

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				700 mg/m3				
Soluma								10 mg/m3

KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)

Eşik sınır değer

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	440	100	880	200	CİLT
MAK	DEU	440	100	880	200	CİLT
TLV	DNK	109	25			CİLT E
VLA	ESP	221	50	442	100	CİLT
VLEP	FRA	221	50	442	100	CİLT
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

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			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

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4

Yeni Düzenleme Tarihi 08/02/2023

PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,

Basım tarihi 14/06/2023

Sayfa no. 8/26

Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 11/01/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BÜTANOL

Eşik sınır değer

Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	100		150		
TLV	CZE	300	97,5	600	195	
AGW	DEU	310	100	310	100	
MAK	DEU	310	100	310	100	
TLV	DNK			150 (C)	50 (C) CİLT	
VLA	ESP	61	20	154	50	
VLEP	FRA			150	50	
TGG	NLD			45		
NDS/NDSch	POL	50		150	CİLT	
TLV	ROU	100	33	200	66	
NGV/KGV	SWE	45	15	90	30 CİLT	
WEL	GBR			154	50 CİLT	
TLV-ACGIH		61	20			

Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC

Tatlı sularda referans değer		0,082	mg/l
Deniz suyunda referans değer		0,0082	mg/l
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer		0,178	mg/kg
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer		0,0178	mg/kg
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

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			VND	3125 mg/kg				
Solunum			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			CİLT E
VLA	ESP	441	100	884	200	CİLT
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	CİLT

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4
Yeni Düzenleme Tarihi 08/02/2023
Basım tarihi 14/06/2023
Sayfa no. 9/26
Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 11/01/2021)

PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

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
Su için referans değer, aralıklı salınım	0,1	mg/l ECHA 2018
STP mikroorganizmaları için normal değer	9,6	mg/l ECHA 2018
Gıda zinciri için normal değer (ikincil zehirlenme)	20	mg/kg ECHA 2018
Karasal kısım için normal değer	2,68	mg/kg ECHA 2018

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphtalene

Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenmeyen 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			VND	7,5 mg/kg/d				
Solunma			VND	32 mg/m3			VND	151 mg/m3
Cilt			VND	7,5 mg/kg/d			VND	12,5 mg/kg/d

2-ETHOSSI-1-METHYL ETHYL ACETATE

Eşik sınır değer

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 değer	2	mg/l
Deniz suyunda referans değer	0,8	mg/l
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer	8,2	mg/kg
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer	0,6	mg/kg
Su için referans değer, aralıklı salınım	2	mg/l
STP mikroorganizmaları için normal değer	62,5	mg/kg
Gıda zinciri için normal değer (ikincil zehirlenme)	117	mg/kg

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4

Yeni Düzenleme Tarihi 08/02/2023

PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,

Basım tarihi 14/06/2023

Sayfa no. 10/26

Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 11/01/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Karasal kısım için normal değer

0,6

mg/kg

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			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

SİKLOHEKZANON

Eşik sınır değer

Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	40,8	10	81,6	20	CİLT
TLV	CZE	40	9,8	80	196	CİLT
AGW	DEU	80	20	80	20	CİLT
TLV	DNK	41	10			CİLT E
VLA	ESP	41	10	82	20	CİLT
VLEP	FRA	40,8	10	81,6	20	CİLT
VLEP	ITA	40,8	10	81,6	20	CİLT
TGG	NLD			50		CİLT
VLE	PRT	40,8	10	81,6	20	CİLT
NDS/NDSch	POL	40		80		CİLT
TLV	ROU	40,8	10	81,6	20	CİLT
NGV/KGV	SWE	41	10	81	20	CİLT
ESD	TUR	40,8	10	81,6	20	CİLT
WEL	GBR	41	10	82	20	CİLT
OEL	EU	40,8	10	81,6	20	CİLT
TLV-ACGIH		80	20	201	50	CİLT

Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC

Tatlı sularda referans değer	0,1	mg/l
Deniz suyunda referans değer	0,01	mg/l
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer	0,512	mg/kg
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer	0,0512	mg/kg
Su için referans değer, aralıklı salınım	0,329	mg/l
STP mikroorganizmaları için normal değer	10	mg/l
Karasal kısım için normal değer	0,0435	mg/kg

Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL

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				1,5 mg/kg bw/d				
Soluma			VND	10 mg/m3			VND	40 mg/m3

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4

Yeni Düzenleme Tarihi 08/02/2023

PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,

Basım tarihi 14/06/2023

Sayfa no. 11/26

Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 11/01/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Cilt VND 1 mg/kg bw/d VND 4 mg/kg bw/d

Modified amorphous silicon

Eşik sınır değer

Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	ITA	3				SOLUN
VLEP	ITA	10				TENEF

HYDROM HYDROPHONE SILICATE

Eşik sınır değer

Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	4				SOLUN
MAK	DEU	4				SOLUN

Traduci da: Indonesiano

Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC

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

Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL

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 değer

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 (C)	0,02 (C)	
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		
NDS/NDSch	POL	0,5		1		CİLT

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4

Yeni Düzenleme Tarihi 08/02/2023

PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,

Basım tarihi 14/06/2023

Sayfa no. 12/26

Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 11/01/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

TLV	ROU	1	0,25	3	0,75
NGV/KGV	SWE	0,2	0,05	0,4	0,1
WEL	GBR	1		3	
TLV-ACGIH		0,01	0,0025		SOLUN

Açıklamalar:

(C) = Tavan Değer ; SOLUN = Solunabilir Fraksiyon ; TENEFF = 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.

Göz yüz yıkama haznesi ile acil duşu öngörünüz.

Organizmada önemli birikimleri önlemek için maruz kalma seviyelerinin olabildiğince düşük tutulmaları gerekir. Kişisel koruyucu donanımları, azami korumayı sağlayacak şekilde yönetiniz (ör. değiştirme sürelerinin azaltılması).

ELLERİ KORUMA

Elleri, kategori III iş eldivenleri ile koruyunuz (ref. EN 374 standardı).

İş eldivenleri malzemesinin seçimi için aşağıdaki hususlar dikkate alınmalıdır: uyumluluk, bozunma, parçalanma süresi ve geçirgenlik.

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

Eldivenlerin aşınma süresi kullanım süresine ve kullanım şekline bağlıdır.

CİLDİ KORUMA

Kategori 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 (ref. EN 166 standardı).

SOLUNUMU KORUMA

Maddenin veya üründe bulunan bir veya daha fazla maddenin eşik değerinin (ör. TLV-TWA) aşılması halinde, sınıfı (1, 2 veya 3) kullanım limiti konsantrasyonuna göre seçilecek olan A tip filtreli bir maskenin takılması tavsiye edilir. (ref. EN 14387 standardı). Farklı gaz veya buharların ve/veya partiküllü gaz veya buharların (aerosol, duman, sis, vb.) bulunması halinde kombine tip filtreler öngörmek gerekir.

Uygulanan teknik önlemlerin, çalışanın dikkate alınmış eşik değerlerine maruz kalmasını sınırlandırmak için yeterli olmamaları halinde, solunum koruma aygıtlarının kullanılması gerekir. Her durumda maske ile sağlanan koruma sınırlıdır.

Dikkate alınan maddenin kokusuz veya bunun koku eşliğinin 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.

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4

Yeni Düzenleme Tarihi 08/02/2023

PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,

Basım tarihi 14/06/2023

Sayfa no. 13/26

Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 11/01/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Özellikler	Değer	Bilgiler
Fiziksel Durumu	sıvı	
Renk	beyaz	
Koku	typical of solvent	
Erime noktası/donma noktası	mevcut değil	
Başlangıç kaynama noktası	> 140 °C	
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 çözünemez	
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

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4

Yeni Düzenleme Tarihi 08/02/2023

PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,

Basım tarihi 14/06/2023

Sayfa no. 14/26

Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 11/01/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BÜTANOL

Farklı plastik malzeme türlerine zarar verir.

SİKLOHEKZANON

Farklı plastik malzeme türlerine zarar verir.

Reçineli bileşikler oluşturmak için sıcaklığın etkisiyle yoğunlaşabilir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün, normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.

DPnB

Stable product under recommended storage and use conditions

10.3. Zararlı tepkime 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

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4

Yeni Düzenleme Tarihi 08/02/2023

PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,

Basım tarihi 14/06/2023

Sayfa no. 15/26

Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 11/01/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

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

DPnB

Avoid oxygen infiltration; avoid heat, flames, sparks

BÜTANOL

Şunlarla temas ettirmekten kaçınin: ısı kaynakları, kontrolsüz alev.

SİKLOHEKZANON

Şunlarla temas ettirmekten kaçınin: ısı kaynakları, kontrolsüz alev.

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

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4

Yeni Düzenleme Tarihi 08/02/2023

PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,

Basım tarihi 14/06/2023

Sayfa no. 16/26

Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 11/01/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

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.

ETİLBENZEN

Benzene eşdeğer maddeler olarak depresyon, narkoz, daha önce gelişen baş dönmesi ve baş ağrılarıyla birlikte merkezi sinir sisteminde akut bir etki bırakabilmektedirler (İspesl). Cilt, konjonktiva ve solunum yolunu tahriş edicidir.

İnteraktif etkiler**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 hippürik 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 hippürik 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

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4

Yeni Düzenleme Tarihi 08/02/2023

PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,

Basım tarihi 14/06/2023

Sayfa no. 17/26

Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 11/01/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)

LD50 (Cilt yoluyla): 4350 mg/kg Rabbit
STA (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 buharı): 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
STA (Ağız yoluyla): 500 mg/kg CLP Ek I Tablo 3.1.2'den tahmin
(karışımın akut toksisite tahmininin hesaplanması için kullanılan şekil)

LC50 (Soluma buharı): 17,76 mg/l/4h Rat

ETİLBENZEN

LD50 (Cilt yoluyla): 15354 mg/kg Rabbit
LD50 (Ağız yoluyla): 3500 mg/kg Rat
LC50 (Soluma buharı): 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 buharı): > 4688 mg/kg/4h Ratto / Rat

2-ETHOSI-1-METHYL ETHYL ACETATE

LD50 (Cilt yoluyla): 13,42 ml/Kg Coniglio / Rabbit
LD50 (Ağız yoluyla): > 5000 mg/kg Ratto / Rat
LC50 (Soluma buharı): 6,99 mg/l/4h Rat

SİKLOHEKZANON

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

Modified amorphous silicon

LD50 (Ağız yoluyla): > 5000 mg/kg Ratto / Rat

MALEİK ANHİDRİD

LD50 (Cilt yoluyla): 610 mg/kg Rat
LD50 (Ağız yoluyla): 400 mg/kg Rat

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4

Yeni Düzenleme Tarihi 08/02/2023

PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,

Basım tarihi 14/06/2023

Sayfa no. 18/26

Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 11/01/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

CİLTTE AŞINMA / CİLTTE TAHRİŞ

Cilt tahrişine yol açar

CİDDİ GÖZ HASARI / GÖZ TAHRİŞİ

Ciddi göz hasarına yol açar.

SOLUNUM YOLLARI VEYA CİLT HASSASLAŞMASI

Alerjik reaksiyona yol açabilir.

İçerir:

MALEİK ANHİDRİD

Essential oil sweet orange

EŞEY HÜCRE MUTAJENİTESİ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

KANSEROJENİTE

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.

ETİLBENZEN

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).

ÜREME TOKSİSİTESİ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEK MARUZ KALMA

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4

Yeni Düzenleme Tarihi 08/02/2023

PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,

Basım tarihi 14/06/2023

Sayfa no. 19/26

Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 11/01/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEKRARLI MARUZ KALMA

Organlarda hasara yol açabilir

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. Toksikite

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-ETHOSSI-1-METHYL ETHYL 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)

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4

Yeni Düzenleme Tarihi 08/02/2023

PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,

Basım tarihi 14/06/2023

Sayfa no. 20/26

Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 11/01/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

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**DPnB**

Daha uzun dönemlerde ve elverişli şartlarda bozunabilir

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1%
naphtalene

Suda çözünürlük immiscibile in H2O mg/l

Hızlı bozunabilir

KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)

Suda çözünürlük 100 - 1000 mg/l

Hızlı bozunabilir

2-ETHOSSI-1-METHYL ETHYL 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

MALEİK ANHİDRİD

Suda çözünürlük > 10000 mg/l

Daha uzun dönemlerde ve elverişli şartlarda bozunabilir

Modified amorphous silicon

Suda çözünürlük > 1 mg/l

12.3. Biyobirikim potansiyeli**DPnB**

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4

Yeni Düzenleme Tarihi 08/02/2023

PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,

Basım tarihi 14/06/2023

Sayfa no. 21/26

Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 11/01/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su 1,523

KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su 3,12

BCF 25,9

2-ETHOSSI-1-METHYL ETHYL 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

MALEİK ANHİDRİD

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su -2,78

12.4. Toprakta hareketlilik**KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)**

Dağılım katsayısı: Toprak/su 2,73

2-ETHOSSI-1-METHYL ETHYL 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 sonuçlarıHâlihazırda 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.

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4

Yeni Düzenleme Tarihi 08/02/2023

PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,

Basım tarihi 14/06/2023

Sayfa no. 22/26

Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 11/01/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri**13.1. Atık işleme yöntemleri**

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

Bertaraf etme işlemi, ulusal ve olası yerel yönetmeliklere uygun olarak atık idaresi konusunda yetki sahibi bir şirkete teslim edilerek gerçekleştirilmelidir. Atıkların taşınması ADR `ye tabi olabilir.

KİRLENMİŞ AMBALAJLAR

Kirlenmiş ambalajlar, atık idaresine ilişkin ulusal yönetmeliklere uygun olarak geri kazanım veya bertaraf edilmek üzere gönderilmelidir.

BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgileri**14.1. UN numarası**

ADR / RID, IMDG, IATA: 1210

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

ADR / RID: PRINTING INK or PRINTING INK RELATED MATERIAL

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: NO

IMDG: NO

IATA: NO

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4

Yeni Düzenleme Tarihi 08/02/2023

PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,

Basım tarihi 14/06/2023

Sayfa no. 23/26

Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 11/01/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Sınırlı Miktarlar: 5 L	Tünel kısıtlama kodu: (D/E)
IMDG:	Özel hüküm: 163, 367	Sınırlı Miktarlar: 5 L	
IATA:	EMS: F-E, S-D	Maksimum miktar: 220 L	Ambalaj talimatları: 366
	Kargo:	Maksimum miktar: 60 L	Ambalaj talimatları: 355
	Yolcu:	A3, A72, A192	
	Özel hüküm:		

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**

02/03/2019 Tarih ve 30702 Sayılı Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik: P5c

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

Girdi Numarası 3 - 40

Kapsanan maddeler

Girdi Numarası 75

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

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4

Yeni Düzenleme Tarihi 08/02/2023

PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,

Basım tarihi 14/06/2023

Sayfa no. 24/26

Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 11/01/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri 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 2	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
Alev. Sıvı 3	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3
Akut Tok. 4	Akut Toksikite, Zararlılık Kategorisi 4
BHOT Tekrar. Mrz. 1	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1
Asp. Tok. 1	Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1
BHOT Tekrar. Mrz. 2	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2
Cilt Aşnd. 1B	Ciltte Aşınma, Zararlılık Kategorisi 1B
Göz Hsr. 1	Ciddi Göz Hasarı, Zararlılık Kategorisi 1
Göz Tah. 2	Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Cilt Tah. 2	Ciltte Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3
Solnm. Hassas. 1	Hassasiyet - Solunma, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Hassas. 1	Hassasiyet-Cilt, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Hassas. 1A	Hassasiyet-Cilt, Zararlılık Kategorisi 1A
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.
H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4

Yeni Düzenleme Tarihi 08/02/2023

PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,

Basım tarihi 14/06/2023

Sayfa no. 25/26

Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 11/01/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H335	Solumun yolu tahrişine yol açabilir.
H334	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
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.
EUH071	Solumun yolunda aşınmaya yol açar.

AÇIKLAMALAR:

- ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması
- ATT: Akut Toksikite 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 aşılması 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
- PBT: Kalıcı, biyobirikimli ve toksik
- PEC: Öngörülen Çevresel Konsantrasyonu
- PEL: Öngörülen Maruziyet Seviyesi
- PNEC: Öngörülen etki gözlemlenemeyen konsantrasyon
- REACH: AB 1907/2006 Yönetmeliği
- RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Düzenlemeler
- SEA: T.C./28848/2013 Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği
- TLV: Eşik sınır değer
- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama
- TWA STEL: Zaman ağırlıklı ortalama Kısa süreli maruz kalma limiti
- VOC: Uçucu organik bileşik
- vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli
- 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)
 3. GBF: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik (13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4

Yeni Düzenleme Tarihi 08/02/2023

PLT 47 WHITE: 160, 160 HD,

Basım tarihi 14/06/2023

Sayfa no. 26/26

Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 11/01/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

- 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 1, 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:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.