

COMEC ITALIA SRL	Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5 Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025 Basım tarihi 27/05/2025 Sayfa no. 1/30 Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)
PLT 20 NEW: 110, 111, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 132, 133, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 151, 165, 165 HD,	

Güvenlik Bilgi Formu

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

BÖLÜM 1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı

PLT 20 NEW: 110, 111, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 132, 133, 136, 139 TAC, 140, 141,
142, 151, 165, 165 HD,
FDV3-J04N-T00V-2A0T

UFI :

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlama/Kullanım

Screen 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

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5
PLT 20 NEW: 110, 111, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 132, 133, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 151, 165, 165 HD,		Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025
		Basım tarihi 27/05/2025
		Sayfa no. 2/30
		Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

Bununla birlikte ürün, 3. bölümde beyan edilmesini gerektirecek konsantrasyonda zararlı maddeleri içerdiğinden, uygun bilgiler ile donatılmış ve "30105/2017/(T.C.) KKDİK Ek-II Yönetmelik" hükümlerine uygun bir güvenlik bilgi formu düzenlenmesini gerektirir.

Sınıflandırma ve zararlılıkların tanıtımı:

Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3
Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2

H226
H319

Alevlenir sıvı ve buhar.
Ciddi göz tahrişine yol açar.

2.2. Etiket unsurları

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

Zararlılık İşaretleri:



Uyarı Kelimesi:

Dikkat

Zararlılık İfadeleri:

H226

Alevlenir sıvı ve buhar.

H319

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem ifadeleri:

P210

Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.

P280

Koruyucu eldiven / koruyucu kıyafet / göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın.

P370+P378

Yangın çıkması durumunda: Söndürme için . . . kullanın.

P337+P313

Göz tahrişinin geçmemesi halinde: Tıbbi tavsiye alın / doktorunuza başvurun.

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

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5
PLT 20 NEW: 110, 111, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 132, 133, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 151, 165, 165 HD,		Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025
		Basım tarihi 27/05/2025
		Sayfa no. 3/30 Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

İçerikler:

Tanıtımı	x = Kons. %	Sınıflandırma 28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği
2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE		
Liste No 603-177-00-8	$9 \leq x < 10,5$	Alev. Sıvı 3 H226, BHOT Tek Mrz. 3 H336
EC No 259-370-9		
CAS No 54839-24-6		
KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)		
Liste No 601-022-00-9	$4,5 \leq x < 5$	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 Soluma buharı: 11,58 mg/l/4h
EC No 215-535-7		
CAS No 1330-20-7		
BUTYLGLYCOL ACETATE		
Liste No 607-038-00-2	$1,5 \leq x < 2$	Akut Tok. 4 H302, Akut Tok. 4 H312, Akut Tok. 4 H332
EC No 203-933-3		ATT Ağız yoluyla: 500 mg/kg, ATT Cilt yoluyla: 1100 mg/kg, ATT Soluma buharı: 11 mg/l
CAS No 112-07-2		
SİKLOHEKZANON		
Liste No 606-010-00-7	$1 \leq x < 1,5$	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-Metoksi-1-Metiletil asetat		
Liste No 607-195-00-7	$1 \leq x < 1,5$	Alev. Sıvı 3 H226, BHOT Tek Mrz. 3 H336
EC No 203-603-9		
CAS No 108-65-6		
KLOROBENZEN		
Liste No 602-033-00-1	$0,708 \leq x < 0,808$	Alev. Sıvı 3 H226, Akut Tok. 4 H332, Cilt Tah. 2 H315, Sucul Kronik 2 H411
EC No 203-628-5		LC50 Soluma buharı: 15,5 mg/l/4h
CAS No 108-90-7		
ETİLBENZEN		
Liste No 601-023-00-4	$0,708 \leq x < 0,808$	Alev. Sıvı 2 H225, Akut Tok. 4 H332, Asp. Tok. 1 H304, BHOT Tekrar. Mrz. 2 H373, Sucul Kronik 3 H412
EC No 202-849-4		LC50 Soluma buharı: 17,2 mg/l/4h
CAS No 100-41-4		
AROMATIC HYDROCARBONS, C9		
Liste No -	$0,7 \leq x < 0,8$	Alev. Sıvı 3 H226, Asp. Tok. 1 H304, BHOT Tek Mrz. 3 H335, BHOT Tek Mrz. 3 H336, Sucul Kronik 2 H411, EUH066, SEA Yönetmeliği kapsamındaki Ek-6 uyarınca sınıflandırma notu: P
EC No 918-668-5		
CAS No -		
N-BÜTİL ASETAT		
Liste No 607-025-00-1	$0,29 \leq x < 0,31$	Alev. Sıvı 3 H226, BHOT Tek Mrz. 3 H336, EUH066
EC No 204-658-1		
CAS No 123-86-4		

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5
PLT 20 NEW: 110, 111, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 132, 133, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 151, 165, 165 HD,		Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025
		Basım tarihi 27/05/2025
		Sayfa no. 4/30
		Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

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

BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

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

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

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

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

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

SOLUNUM: Maruz kalmış olan kişiyi kaza yerinden uzakta açık havaya çıkarınız. 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

Göz tahrişinin geçmemesi halinde: Tıbbi tavsiye alın / doktorunuza başvurun.

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

Cilt ve göz yıkama için musluk suyu.

BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

UYGUN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER

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

UYGUN OLMAYAN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER

Su jetleri kullanmayınız. Su yangınları söndürmek için etkili değildir, ancak patlamaları önlemek için 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.

COMEC ITALIA SRL		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5
PLT 20 NEW: 110, 111, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 132, 133, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 151, 165, 165 HD,		Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025
		Basım tarihi 27/05/2025
		Sayfa no. 5/30
		Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

GENEL BİLGİLER

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

YANGIN SÖNDÜRME EKİPLERİ İÇİN ÖZEL KORUYUCU EKİPMAN

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

BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Herhangi bir tehlike yoksa sızıntıyı engelleyin.

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

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

6.2. Çevresel önlemler

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

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

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

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

6.4. Diğer bölümlere atıflar

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

BÖLÜM 7. Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

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

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

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

2-Metoksi-1-Metiletil asetat

Kolayca hidrolize olduğundan inert atmosferde ve rutubetten koruyarak muhafaza ediniz.

COMECEC ITALIA SRL

PLT 20 NEW: 110, 111, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 132, 133, 136, 139
TAC, 140, 141, 142, 151, 165, 165 HD,

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5

Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025

Basım tarihi 27/05/2025

Sayfa no. 6/30

Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)

Güvenlik Bilgi Formu

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

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 rendelethe 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

Diacetoxyp propane

Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC

Tatlı sularda referans değeri

0,08

mg/l

Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değeri

0,57

mg/kg/d

Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değeri

0,05

mg/kg/d

Deniz suyunda referans değeri, aralıklı salınım

0,82

mg/l

STP mikroorganizmaları için normal değeri

100

mg/l

Karasal kısım için normal değeri

0,06

mg/kg/d

Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL

Tüketiciler üzerindeki etkisi

Çalışanlar üzerindeki etkiler

Maruz Kalma Yolu

Akut Lokal

Akut Sistemik

Kronik Lokal

Kronik Sistemik

Akut Lokal

Akut Sistemik

Kronik Lokal

Kronik Sistemik

Soluma

117 mg/m3

COMEC ITALIA SRL						Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5			
PLT 20 NEW: 110, 111, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 132, 133, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 151, 165, 165 HD,						Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025			
						Basım tarihi 27/05/2025			
						Sayfa no. 7/30			
						Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)			
Güvenlik Bilgi Formu		23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.							
Cilt25 mg/kg bw/d									
2-ETHOXY-1-METHYLETHYL 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				
Karasal kısım için normal değer				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	
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	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			
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			

COMEC ITALIA SRL					Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5			
PLT 20 NEW: 110, 111, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 132, 133, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 151, 165, 165 HD,					Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025			
					Basım tarihi 27/05/2025			
					Sayfa no. 8/30			
					Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)			
Güvenlik Bilgi Formu		23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.						
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
BUTYLGLYCOL ACETATE								
Eşik sınır değer								
Tip	Ülke	ZAO/8saat	STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	133	20	333	50	CİLT		
TLV	CZE	130	19,5	300	45	CİLT		
AGW	DEU	65	10	130	20	CİLT 11		
MAK	DEU	66	10	132	20	CİLT Hinweis		
TLV	DNK	134	20	333	50	CİLT E		
VLA	ESP	133	20	333	50	CİLT		
VLEP	FRA	66,5	10	333	50			
VLEP	ITA	133	20	333	50	CİLT		
TGG	NLD	135		333		CİLT		
VLE	PRT	133	20	333	50	CİLT		
NDS/NDSCh	POL	100		300		CİLT		
TLV	ROU	133	20	333	50	CİLT		
NGV/KGV	SWE	70	10	333	50	CİLT		
ESD	TUR	133	20	333	50	CİLT		
WEL	GBR	133	20	332	50	CİLT		
OEL	EU	133	20	333	50	CİLT		
TLV-ACGIH		131	20					
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC								
Tatlı sularda referans değer				0,304		mg/l		
Deniz suyunda referans değer				0,03		mg/l		

COMEC ITALIA SRL					Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5			
PLT 20 NEW: 110, 111, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 132, 133, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 151, 165, 165 HD,					Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025			
					Basım tarihi 27/05/2025			
					Sayfa no. 9/30			
					Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)			
Güvenlik Bilgi Formu		23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.						
Tatlı sulardaki sedimentasyonlar için normal değer		2,03		mg/l				
Deniz suyundaki sedimentasyonlar için normal değer		0,203		mg/l				
Su için referans değer, aralıklı salınım		0,56		mg/l				
STP mikroorganizmaları için normal değer		90		mg/l				
Gıda zinciri için normal değer (ikincil zehirlenme)		60		mg/kg				
Karasal kısım için normal değer		0,415		mg/kg/d				
Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL								
	Tüketiciler üzerindeki etkisi				Çalışanlar üzerindeki etkiler			
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Ağız yoluyla	VND	36 mg/kg/d	VND	4,3 mg/kg/d				
Soluma	200 mg/m3	499 mg/m3	VND	80 mg/m3	333 mg/m3	773 mg/m3	VND	133 mg/m3
Cilt		72 mg/kg bw/d	VND	102 mg/kg/d	102 mg/kg/d	27 mg/kg/d	VND	169 mg/kg/d
SİKLOHEKZANON								
Eşik sınır değer								
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	40,8	10	81,6	20	CİLT		
TLV	CZE	40	9,8	80	196	CİLT		
AGW	DEU	80	20	80	20	CİLT		
TLV	DNK	41	10	81,6	20	CİLT E		
VLA	ESP	41	10	82	20	CİLT		
VLEP	FRA	40,8	10	81,6	20			
AK	HUN	40,8	10	81,6	20	CİLT		
VLEP	ITA	40,8	10	81,6	20	CİLT		
TGG	NLD			50		CİLT		
VLE	PRT	40,8	10	81,6	20	CİLT		
NDS/NDSch	POL	40		80		CİLT		
TLV	ROU	40,8	10	81,6	20	CİLT		
NGV/KGV	SWE	41	10	81	20	CİLT		
ESD	TUR	40,8	10	81,6	20	CİLT		
WEL	GBR	41	10	82	20	CİLT		
OEL	EU	40,8	10	81,6	20	CİLT		
TLV-ACGIH		80	20	201	50	CİLT		
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC								
Tatlı sularda referans değer		0,1		mg/l				
Deniz suyunda referans değer		0,01		mg/l				
Tatlı sulardaki sedimentasyonlar için normal değer		0,512		mg/kg				
Deniz suyundaki sedimentasyonlar için normal değer		0,0512		mg/kg				
Su için referans değer, aralıklı salınım		0,329		mg/l				
STP mikroorganizmaları için normal değer		10		mg/l				
Karasal kısım için normal değer		0,0435		mg/kg				

COMEC ITALIA SRL					Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5					
PLT 20 NEW: 110, 111, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 132, 133, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 151, 165, 165 HD,					Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025					
					Basım tarihi 27/05/2025					
					Sayfa no. 10/30 Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)					
Güvenlik Bilgi Formu		23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.								
Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL										
Maruz Kalma Yolu	Tüketiciler üzerindeki etkisi	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Çalışanlar üzerindeki etkiler	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
2-Metoksi-1-Metiletil asetat										
Eşik sınır değeri										
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler				
		mg/m3		ppm						
TLV	BGR	275		50		550				
TLV	CZE	270		49,14		550				
AGW	DEU	270		50		270				
MAK	DEU	270		50		270				
TLV	DNK	275		50		550				
VLA	ESP	275		50		550				
VLEP	FRA	275		50		550				
VLEP	ITA	275		50		550				
TGG	NLD	550								
VLE	PRT	275		50		550				
NDS/NDSch	POL	260				520				
TLV	ROU	275		50		550				
NGV/KGV	SWE	275		50		550				
ESD	TUR	275		50		550				
WEL	GBR	274		50		548				
OEL	EU	275		50		550				
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC										
Tatlı sularda referans değeri				0,635		mg/l				
Deniz suyunda referans değeri				0,0635		mg/l				
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değeri				3,29		mg/kg				
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değeri				0,329		mg/l				
Su için referans değeri, aralıklı salınım				6,35		mg/l				
STP mikroorganizmaları için normal değeri				100		mg/l				
Karasal kısım için normal değeri				0,29		mg/kg				
Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL										
Maruz Kalma Yolu	Tüketiciler üzerindeki etkisi	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Çalışanlar üzerindeki etkiler	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Ağız yoluyla				VND	1,67 mg/kg					
Soluma				33 mg/m3	33 mg/m3	550 mg/m3			VND	275 mg/m3
Cilt				VND	54,8 mg/kg				VND	153,5 mg/kg

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5
PLT 20 NEW: 110, 111, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 132, 133, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 151, 165, 165 HD,		Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025
		Basım tarihi 27/05/2025
		Sayfa no. 11/30
		Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

ETİLBENZEN**Eşik sınır değeri**

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 değeri	0,1	mg/l ECHA 2018
Deniz suyunda referans değeri	0,01	mg/l ECHA 2018
Tatlı sulardeki sedimantasyonlar için normal değeri	13,7	mg/kg ECHA 2018
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değeri	1,37	mg/kg ECHA 2018
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

KLOROBENZEN**Eşik sınır değeri**

Tip	Ülke	ZAO/8saat	STEL/15dak	Açıklamalar / Gözlemler		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	23	5	70	15	
TLV	CZE	25	6,8	70	19,04	
AGW	DEU	23	5	46	10	
MAK	DEU	23	5	46	10	
TLV	DNK	23	5	70	15	E

COMEC ITALIA SRL						Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5		
PLT 20 NEW: 110, 111, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 132, 133, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 151, 165, 165 HD,						Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025		
						Basım tarihi 27/05/2025		
						Sayfa no. 12/30		
						Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)		
Güvenlik Bilgi Formu		23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.						
VLA	ESP	23	5	70	15			
VLEP	FRA	23	5	70	15			
AK	HUN	23	5	70	15			
VLEP	ITA	23	5	70	15			
TGG	NLD	23		70				
VLE	PRT	23	5	70	15			
NDS/NDSch	POL	23		70				
TLV	ROU	23	5	70	15			
NGV/KGV	SWE	23	5	70	15			
ESD	TUR	23	5	70	15			
WEL	GBR	4,7	1	14	3	CİLT		
OEL	EU	23	5	70	15			
TLV-ACGIH		46	10					
AROMATIC HYDROCARBONS, C9								
Eşik sınır değeri								
Tip	Ülke	ZAO/8saat	STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
VLEP	ITA	100	20			1,2,3 trimetilbenzene		
OEL	EU	100	20			1,2,3 trimetilbenzene		
TLV-ACGIH			25			1,2,3 trimetilbenzene		
Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL								
		Tüketiciler üzerindeki etkisi			Çalışanlar üzerindeki etkiler			
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Ağız yoluyla			VND	11 mg/kg				11 mg/kg bw/d
Soluma			VND	32 mg/m3			VND	150 mg/m3
Cilt			VND	11 mg/kg			VND	25 mg/kg
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate								
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC								
Tatlı sularda referans değeri				0,018	mg/l			
Deniz suyunda referans değeri				0,0018	mg/l			
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değeri				2	mg/kg/d			
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değeri				0,2	mg/kg/d			
Su için referans değeri, aralıklı salınım				0,018	mg/l			
STP mikroorganizmaları için normal değeri				100	mg/l			
Gıda zinciri için normal değeri (ikincil zehirlenme)				41,33	mg/kg			
Karasal kısım için normal değeri				10	mg/kg/d			
Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL								
		Tüketiciler üzerindeki etkisi			Çalışanlar üzerindeki etkiler			
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik

COMEC ITALIA SRL						Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5	
PLT 20 NEW: 110, 111, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 132, 133, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 151, 165, 165 HD,						Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025	
						Basım tarihi 27/05/2025	
						Sayfa no. 13/30	
						Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)	
Güvenlik Bilgi Formu		23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.					
						Sistemik	
Ağız yoluyla						0,93 mg/kg bw/d	
Soluma						1,62 mg/m3	
Cilt						0,83 mg/kg bw/d	
						6,6 mg/m3	
						1,67 mg/kg bw/d	
Modified amorphous silicon							
Eşik sınır değeri							
Tip		Ülke		ZAO/8saat		STEL/15dak	
						Açıklamalar / Gözlemler	
		mg/m3		ppm		mg/m3 ppm	
VLEP		ITA		3		SOLUN	
VLEP		ITA		10		TENEF	
N-BÜTİL ASETAT							
Eşik sınır değeri							
Tip		Ülke		ZAO/8saat		STEL/15dak	
						Açıklamalar / Gözlemler	
		mg/m3		ppm		mg/m3 ppm	
TLV		BGR		710		950	
TLV		CZE		241		723	
AGW		DEU		300		62 600 124	
MAK		DEU		480		100 960 200	
TLV		DNK		241		50 723 150 E	
VLA		ESP		241		50 723 150	
VLEP		FRA		241		50 723 150	
VLEP		ITA		241		50 723 150	
TGG		NLD		150			
VLE		PRT		241		50 723 150	
NDS/NDSch		POL		240		720	
TLV		ROU		241		50 723 150	
NGV/KGV		SWE		241		50 723 (C) 150 (C)	
ESD		TUR		241		50 723 150	
WEL		GBR		724		150 966 200	
OEL		EU		241		50 723 150	
TLV-ACGIH						50 150	
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC							
Tatlı sularda referans değeri				0,18 mg/l			
Deniz suyunda referans değeri				0,01 mg/l			
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değeri				0,98 mg/kg			
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değeri				0,09 mg/kg			
Su için referans değeri, aralıklı salınım				0,36 mg/l			
STP mikroorganizmaları için normal değeri				35,6 mg/l			
Karasal kısım için normal değeri				0,09 mg/kg			
Sağlık - Üretilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL							

COMEÇ İTALİA SRL

PLT 20 NEW: 110, 111, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 132, 133, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 151, 165, 165 HD,

Kaçıncı Düzenleme Oluđu 5
Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025
Basım tarihi 27/05/2025
Sayfa no. 14/30
Değıştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)

Güvenlik Bilgi Formu23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

	Tüketiciler üzerindeki etkisi				Çalışanlar üzerindeki etkiler				
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	
Soluma	859,7 mg/m3	895,7 mg/m3	102,34 mg/m3	102,34 mg/m3	960 mg/m3	960 mg/m3	480 mg/m3	480 mg/m3	

Soybean oil, epoxidizedSağlık - Üretilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL

	Tüketiciler üzerindeki etkisi				Çalışanlar üzerindeki etkiler				
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	
Ağız yoluyla		5 mg/kg/d		0,8 mg/kg/d					
Soluma		17,5 mg/m3		2,8 mg/m3		70 mg/m3		11,9 mg/m3	
Cilt		5 mg/kg/d		0,8 mg/kg/d	10 mg/kg/d	10 mg/kg/d		1,7 mg/kg/d	

BÜTANOL

Eşik sınır değeri

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
TLV-ACGIH		61	20			

Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC

Tatlı sularda referans değeri	0,082	mg/l
Deniz suyunda referans değeri	0,0082	mg/l
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değeri	0,178	mg/kg
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değeri	0,0178	mg/kg
Su için referans değeri, aralıklı salınım	2,25	mg/l
STP mikroorganizmaları için normal değeri	2476	mg/l
Karasal kısım için normal değeri	0,015	mg/kg

Sağlık - Üretilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL

	Tüketiciler üzerindeki etkisi				Çalışanlar üzerindeki etkiler				
--	-------------------------------	--	--	--	-------------------------------	--	--	--	--

COMEC ITALIA SRL					Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5			
PLT 20 NEW: 110, 111, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 132, 133, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 151, 165, 165 HD,					Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025			
					Basım tarihi 27/05/2025			
					Sayfa no. 15/30			
Güvenlik Bilgi Formu					23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.			
					Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)			

Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Ağız yoluyla			VND	3125 mg/kg				
Soluma			55 mg/m3	VND			310 mg/m3	VND

Açıklamalar:

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

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

8.2. Maruz kalma kontrolleri

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

Yüz ve göz yıkama istasyonu ile acil durum duşu sağlayın.

ELLERİ KORUMA

Elleri, kategori III iş eldivenleri ile koruyunuz.

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

Karışımlarda iş eldivenlerinin kimyasal maddelere dayanıklılığı, önceden tahmin edilebilir olmadığından, kullanmadan önce kontrol edilmelidir. Eldivenlerin aşınma süresi kullanım süresine ve kullanım şekline bağlıdır.

CİLDİ KORUMA

Kategori I profesyonel kullanım amaçlı uzun kollu tulumlar ve güvenlik ayakkabıları giyiniz (bkz. Yönetmelik 2016/425 ve EN ISO 20344 standardı). Koruyucu kıyafetleri çıkardıktan sonra vücudunuzu sabun ve suyla yıkayın.

Çalışma ortamının patlama riski bulundurma 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 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.

BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5
		Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025
PLT 20 NEW: 110, 111, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 132, 133, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 151, 165, 165 HD,		Basım tarihi 27/05/2025
		Sayfa no. 16/30
		Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Özellikler	Değer	Bilgiler
Fiziksel Durumu	akışkan sıvı	
Renk	various	
Koku	typical of solvent	
Erime noktası/donma noktası	mevcut değil	
Başlangıç kaynama noktası	mevcut değil	
Alevlenirlik	mevcut değil	
Alt patlayıcı limitleri	1,1 % (v/v)	
Üst patlayıcı limitleri	7 % (v/v)	
Parlama noktası	$23 \leq T \leq 60$ °C	
Alev alma sıcaklığı	> 200 °C	
Bozunma sıcaklığı	mevcut değil	
pH	mevcut değil	
Kinematik viskozite	mevcut değil	
Çözünürlük	su ile karıştırılmaz	
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

Viscosity available on request

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

SİKLOHEKZANON

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5
		Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025
PLT 20 NEW: 110, 111, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 132, 133, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 151, 165, 165 HD,		Basım tarihi 27/05/2025
		Sayfa no. 17/30
		Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	
Farklı plastik malzeme türlerine zarar verir.		
Reçineli bileşikler oluşturmak için sıcaklığın etkisiyle yoğunlaşabilir.		
2-Metoksi-1-Metiletil asetat		
Normal kullanım ve saklama koşullarında stabildir.		
Hava ile temas etmesi durumunda sıcaklığın artması ile birlikte patlama özelliği gösteren peroksitler oluşturabilir.		
N-BÜTİL ASETAT		
Şunlarla teması halinde bozunur: su.		
10.2. Kimyasal kararlılık		
Ürün, normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.		
DPnB		
Stable product under recommended storage and use conditions		
10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı		
Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar meydana getirebilir.		
DPnB		
Avoid oxygen infiltration		
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.		
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.		
2-Metoksi-1-Metiletil asetat		
Şunlarla şiddetli bir şekilde tepkimeye girebilir: oksitleyici maddeler,kuvvetli asitler,alkali metaller.		
ETİLBENZEN		

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5
		Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025
PLT 20 NEW: 110, 111, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 132, 133, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 151, 165, 165 HD,		Basım tarihi 27/05/2025
		Sayfa no. 18/30
		Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	
Şunlarla şiddetli tepkimeye girer: kuvvetli oksidanlar.Farklı plastik malzeme türlerine zarar verir.Şunlarla birlikte patlayıcı karışımlar oluşturabilir: hava. AROMATIC HYDROCARBONS, C9 Şunlarla tepkimeye girebilir: kuvvetli oksitleyici maddeler. N-BÜTİL ASETAT Şunlarla teması halinde patlama riski bulunmaktadır: kuvvetli oksitleyici maddeler.Şunlarla tehlikeli bir şekilde tepkimeye girebilir: alkali hidroksitler,potasyum ter-bütoksit.Şunlarla birlikte patlayıcı karışımlar oluşturur: hava. 10.4. Kaçınılması gereken durumlar Aşırı ısınmasını engelleyin. Elektrostatik yük birikimlerinden kaçınınız. Her türlü ateşleme kaynağından kaçınınız. DPnB Avoid oxygen infiltration; avoid heat, flames, sparks SİKLOHEKZANON Şunlarla temas ettirmekten kaçının: ısı kaynakları,kontROLSÜZ alev. N-BÜTİL ASETAT Şunlarla temas ettirmekten kaçının: nem,ısı kaynakları,kontROLSÜZ alev. 10.5. Kaçınılması gereken maddeler DPnB Avoid oxygen infiltration 2-Metoksi-1-Metiletil asetat Şunlarla uyumsuzdur: oksitleyici maddeler,kuvvetli asitler,alkali metaller. N-BÜTİL ASETAT Şunlarla uyumsuzdur: su,nitratlar,kuvvetli oksidanlar,asitler,alkaliler,çinko. 10.6. Zararlı bozunma ürünleri Termal bozunma veya yangın durumunda, sağlığa zararlı olabilecek gazlar ve buharlar açığa çıkabilir. DPnB In the event of a fire, it can release carbon monoxide		

COMEC ITALIA SRL		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5
PLT 20 NEW: 110, 111, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 132, 133, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 151, 165, 165 HD,		Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025
		Basım tarihi 27/05/2025
		Sayfa no. 19/30
		Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

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

Metabolizma, toksikokinetik, etki mekanizması ve diğer bilgiler

2-Metoksi-1-Metiletil asetat

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

Muhtemel maruz kalma yolları ile ilgili bilgiler

KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)

ÇALIŞANLAR: solunum; ciltle temas.

HALK: kontamine gıda veya suyun tüketilmesi; ortamdaki havanın solunması.

2-Metoksi-1-Metiletil asetat

ÇALIŞANLAR: solunum; ciltle temas.

ETİLBENZEN

İŞÇİLER: solunum; ciltle temas.

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

N-BÜTİL ASETAT

İŞÇİLER: solunum, 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.

2-Metoksi-1-Metiletil asetat

100 ppm'nin üzerindeki miktarlara maruz kalındığı takdirde gözde, burunda ve orofarenks mukoza membranlarında tahriş meydana gelmektedir. 1000 ppm vücut dengesinin bozulmasına ve gözde ciddi tahrişe neden olmaktadır. Maruz kalan gönüllüler üzerinde uygulanan klinik ve biyolojik muayeneler anormal herhangi bir durum ortaya koymamıştır. Asetat ile doğrudan temas söz konusu olduğunda ciltte ve gözde daha ciddi tahriş olmaktadır. Bugüne kadar insanlar üzerinde kronik bir etki bildirilmemiştir (INCR, 2010).

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.

N-BÜTİL ASETAT

Bu maddenin buharı, gözleri ve burnu tahriş edicidir. Tekrarlı olarak maruz kalınması hâlinde cilt tahriş olabilir; dermatit (cildin kuruluğu ve çatlaması) ve keratit görülebilir.

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5
		Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025
PLT 20 NEW: 110, 111, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 132, 133, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 151, 165, 165 HD,		Basım tarihi 27/05/2025
		Sayfa no. 20/30
		Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	
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.		
N-BÜTİL ASETAT Ksilen, bütül asetat ve etilen glikol asetat içeren bir ilaç karışımı ile bir tankı temizlerken maddeye maruz kalan 33 yaşındaki bir işçinin yer aldığı bir akut intoksikasyon vakası bildirilmiştir. Kişinin konjonktivası ve üst solunum yolu tahriş olmuş, sersemlik ve motor koordinasyonu bozuklukları görülmüştür. Bu bozukluklar 5 saat içerisinde geçmiştir. Semptomlar ksilen ve bütül asetatın karıştırılması nedeniyle zehirlenme ve nörolojik etkilere neden olan muhtemel sinerjik etki ile ilişkilendirilmektedir. İşçilerin bütül asetat ve izobütanol buhar karışımına maruz kaldıkları, ancak özel solvente ilişkin bir belirsizliğin söz konusu olduğu vakuolar keratit vakaları da bildirilmektedir (INRC, 2011).		
AKUT TOKSİSİTE ATE (Soluma - buharlı) karışımın içeriği: > 20 mg/l ATE (Ağız yoluyla) karışımın içeriği: >2000 mg/kg ATE (Cilt yoluyla) karışımın içeriği: >2000 mg/kg		
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		
DPnB LD50 (Cilt yoluyla): 5330 mg/kg Coniglio - Rabbit LD50 (Ağız yoluyla): 3700 mg/kg 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		
BUTYLGLYCOL ACETATE ATT (Cilt yoluyla): 1100 mg/kg CLP Ek I Tablo 3.1.2'den tahmin (karışımın akut toksisite tahmininin hesaplanması için kullanılan şekil) ATT (Ağız yoluyla): 500 mg/kg CLP Ek I Tablo 3.1.2'den tahmin (karışımın akut toksisite tahmininin hesaplanması için kullanılan şekil) LC50 (Soluma buharlı): > 2,66 mg/l/4h Rat ATT (Soluma buharlı): 11 mg/l CLP Ek I Tablo 3.1.2'den tahmin (karışımın akut toksisite tahmininin hesaplanması için kullanılan şekil)		
SİKLOHEKZANON ATT (Cilt yoluyla): 1100 mg/kg CLP Ek I Tablo 3.1.2'den tahmin (karışımın akut toksisite tahmininin hesaplanması için kullanılan şekil) LD50 (Ağız yoluyla): 1890 mg/kg Rat LC50 (Soluma buharlı): > 6,2 mg/l/4h Rat ATT (Soluma buharlı): 11 mg/l CLP Ek I Tablo 3.1.2'den tahmin (karışımın akut toksisite tahmininin hesaplanması için kullanılan şekil)		
2-Metoksi-1-Metiletil asetat LD50 (Cilt yoluyla): > 5000 mg/kg Coniglio / Rabbit LD50 (Ağız yoluyla): 8500 mg/kg Ratto / Rat		

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5
		Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025
PLT 20 NEW: 110, 111, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 132, 133, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 151, 165, 165 HD,		Basım tarihi 27/05/2025
		Sayfa no. 21/30
		Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	
LC50 (Soluma buharl): 4345 ppm/6h Ratto / Rat		
ETİLBENZEN		
LD50 (Cilt yoluyla): 15354 mg/kg Rabbit		
LD50 (Ağız yoluyla): 3500 mg/kg Rat		
LC50 (Soluma buharl): 17,2 mg/l/4h Rat		
KLOROBENZEN		
LD50 (Ağız yoluyla): > 2000 mg/kg Rat		
LC50 (Soluma buharl): 15,5 mg/l/4h Rat		
AROMATIC HYDROCARBONS, C9		
LD50 (Cilt yoluyla): > 3160 mg/kg Ratto / Rat		
LD50 (Ağız yoluyla): 3492 mg/kg Ratto / Rat		
LC50 (Soluma buharl): > 6193 mg/l/4h Ratto / Rat		
N-BÜTİL ASETAT		
LD50 (Cilt yoluyla): > 14000 mg/kg Rabbit		
LD50 (Ağız yoluyla): > 10000 mg/kg Rat		
LC50 (Soluma buharl): > 21 mg/l/4h Rat		
CİLTTE AŞINMA / CİLTTE TAHRİŞ		
Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır		
CİDDİ GÖZ HASARI / GÖZ TAHRİŞİ		
Ciddi göz tahrişine yol açar.		
SOLUNUM YOLLARI VEYA CİLT HASSASLAŞMASI		
Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır		
EŞEY HÜCRE MUTAJENİTESİ		
Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır		
KANSEROJENİTE		
Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır		
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		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5
PLT 20 NEW: 110, 111, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 132, 133, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 151, 165, 165 HD,		Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025
		Basım tarihi 27/05/2025
		Sayfa no. 22/30
		Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	
Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır		
BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEKRARLI MARUZ KALMA		
Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır		
ASPIRASYON ZARARI		
Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır		
11.2. Diğer tehlikeler hakkında bilgi		
Mevcut verilere göre, ürün, insan sağlığına etkileri değerlendirilmekte olan potansiyel veya şüpheli endokrin bozucuların ana Avrupa listelerinde listelenen maddeleri içermemektedir.		
BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler		
Ürünü çevreye atmadan iyi çalışma pratiklerini uygulayınız. Çöpleri çevreye atmaktan kaçının. Yetkili makamları, ürünün su yollarına ulaşması veya toprak veya bitki örtüsünü kirlmesi durumunda bilgilendirin.		
12.1. Toksisite		
DPnB		
LC50 - Balık	841 mg/l/96h poecilia reticulata	
EC50 - Yumuşakçalar	> 1000 mg/l/48h Daphnia magna	
AROMATIC HYDROCARBONS, C9		
LC50 - Balık	> 9,2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss	
EC50 - Yumuşakçalar	> 3,2 mg/l/48h Daphnia magna	
EC50 - Yosunlar / su Bitkileri	> 2,9 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata	
2-Metoksi-1-Metiletil asetat		
LC50 - Balık	134 mg/l/96h Pesce, Oncorhynchus mykiss OECD 203	
EC50 - Yumuşakçalar	> 500 mg/l/48h Daphnia magna	
EC50 - Yosunlar / su Bitkileri	> 1000 mg/l/72h Selenastrum capricornutum OECD 201	
Kronik NOEC Balık	47,5 mg/l Oryzias latipes 14 gg OECD 204	
Kronik NOEC Yumuşakçalar	100 mg/l Daphnia magna 21 gg OECD 202	
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)	

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5 Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025
PLT 20 NEW: 110, 111, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 132, 133, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 151, 165, 165 HD,		Basım tarihi 27/05/2025 Sayfa no. 23/30 Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	
EC50 - Yosunlar / su Bitkileri	3,6 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata (IUCLID)	
KLOROBENZEN		
LC50 - Balık	7,72 mg/l/96h Pimephales promelas	
SİKLOHEKZANON		
LC50 - Balık	527 mg/l/96h 527 - 732 / Pimephales promelas	
EC50 - Yumuşakçalar	> 100 mg/l/48h Daphnia magna	
EC50 - Yosunlar / su Bitkileri	> 100 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus	
N-BÜTİL ASETAT		
LC50 - Balık	18 mg/l/96h Pimephales promelas	
EC50 - Yumuşakçalar	44 mg/l/48h Daphnia Magna	
EC10 Yosunlar / Sucul Bitkiler	674,7 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus	
Kronik NOEC Yumuşakçalar	23 mg/l 21d/ Daphnia magna	
BUTYLGLYCOL ACETATE		
LC50 - Balık	> 20 mg/l/96h Fish 20-40 mg/kg (48h)	
EC50 - Yumuşakçalar	145 mg/l/24h Daphnia Magna (24h)	
EC50 - Yosunlar / su Bitkileri	1570 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus	
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik		
DPnB		
Daha uzun dönemlerde ve elverişli şartlarda bozunabilir		
AROMATIC HYDROCARBONS, C9		
Hızlı bozunabilir		
KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)		
Suda çözünürlük	100 - 1000 mg/l	
Hızlı bozunabilir		
2-Metoksi-1-Metiletil asetat		
Suda çözünürlük	> 10000 mg/l	
Hızlı bozunabilir		
OECD GI 301F 83% 10 d		
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		
KLOROBENZEN		
Suda çözünürlük	100 - 1000 mg/l	
Hızlı bozunmaz		
SİKLOHEKZANON		

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5
PLT 20 NEW: 110, 111, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 132, 133, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 151, 165, 165 HD,		Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025
		Basım tarihi 27/05/2025
		Sayfa no. 24/30
		Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)
Güvenlik Bilgi Formu		23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.
Suda çözünürlük	86 mg/l	
Hızlı bozunabilir N-BÜTİL ASETAT		
Suda çözünürlük	5,3 mg/l	
Hızlı bozunabilir BUTYLGLYCOL ACETATE		
Suda çözünürlük	15000 mg/l	
Hızlı bozunabilir		
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-Metoksi-1-Metiletil asetat		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	1,2	
BCF	100	
2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	0,76	
BCF	3,162	
ETİLBENZEN		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	3,6	
KLOROBENZEN		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	3	
SİKLOHEKZANON		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	0,86	
N-BÜTİL ASETAT		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	2,3	
BCF	15,3	
BUTYLGLYCOL ACETATE		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	1,51	
Diacetoxyp propane		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	3	

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5
PLT 20 NEW: 110, 111, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 132, 133, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 151, 165, 165 HD,		Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025
		Basım tarihi 27/05/2025
		Sayfa no. 25/30
Güvenlik Bilgi Formu		23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.
Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)		

12.4. Toprakta hareketlilik

KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)

Dağılım katsayısı: Toprak/su 2,73

2-Metoksi-1-Metiletil asetat

Dağılım katsayısı: Toprak/su 1,7

2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

Dağılım katsayısı: Toprak/su 1

KLOROBENZEN

Dağılım katsayısı: Toprak/su 2,42

SİKLOHEKZANON

Dağılım katsayısı: Toprak/su 1,18

N-BÜTİL ASETAT

Dağılım katsayısı: Toprak/su < 3

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

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

12.6. Endokrin bozucu özellikler

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

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

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.

COMEC ITALIA SRL		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5
		Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025
PLT 20 NEW: 110, 111, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 132, 133, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 151, 165, 165 HD,		Basım tarihi 27/05/2025
		Sayfa no. 26/30
		Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgileri

14.1. UN numarası

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 1210

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 sınıf(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 kirleticisi değil
IATA: HAYIR

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

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

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

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5
PLT 20 NEW: 110, 111, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 132, 133, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 151, 165, 165 HD,		Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025
		Basım tarihi 27/05/2025
		Sayfa no. 27/30
Güvenlik Bilgi Formu		23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.
Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)		

İlgili olmayan bilgiler

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgileri

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

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

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

Ürün

Girdi Numarası 3 - 40

Kapsanan maddeler

Girdi Numarası	75	SİKLOHEKZANON
Girdi Numarası	75	KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)
Girdi Numarası	75	KLOROBENZEN
Girdi Numarası	75	BÜTANOL

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

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5
PLT 20 NEW: 110, 111, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 132, 133, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 151, 165, 165 HD,		Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025
		Basım tarihi 27/05/2025
		Sayfa no. 28/30
Güvenlik Bilgi Formu		23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

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
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
Göz Tah. 2	Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Cilt Tah. 2	Ciltte Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3
Sucul Kronik 2	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2
Sucul Kronik 3	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3
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.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

AÇIKLAMALAR:

- ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması
- ATE / ATT: Akut Toksikite Tahmini
- CAS Numarası: Kimyasal Kuramlar Servisi numarası
- CE50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'sinde etki gösteren konsantrasyon
- CE Numarası: ESIS'deki belirleme numarası (mevcut maddelerin Avrupa arşivi)
- DNEL: Üretilmiş etki gözlemlenemeyen seviye
- EmS: Emergency Schedule

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5
		Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025
PLT 20 NEW: 110, 111, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 132, 133, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 151, 165, 165 HD,		Basım tarihi 27/05/2025
		Sayfa no. 29/30
		Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

- ESD TAVAN DEĞERİ: mesleki maruz kalma süresinin her anı esnasında aşılmaması gereken konsantrasyon.
- GHS: Küresel Uyum Sistemi
- IATA DGR: Uluslararası hava taşımacılığı Birliği'nin tehlikeli maddelerin taşınması Yönetmeliği
- IC50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'sinde immobilizasyon konsantrasyonu
- IMDG: Tehlikeli Maddelerin taşınması için Uluslararası Denizcilik Kodu
- IMO: Uluslararası Denizcilik Örgütü
- Liste No: SEA'nin VI Ek'teki belirleme numarası
- LC50: Ölümcül konsantrasyon %50
- LD50: Ölümcül doz %50
- OEL: Mesleki maruz kalma seviyesi
- PBT: Kalıcı, biyobirikimli ve toksik
- PEC: Öngörülen Çevresel Konsantrasyonu
- PEL: Öngörülen Maruziyet Seviyesi
- PMT: Kalıcı, hareketli ve toksik
- PNEC: Öngörülen etki gözlemlenmeyen 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
- 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

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5
		Yeni Düzenleme Tarihi 21/01/2025
PLT 20 NEW: 110, 111, 115, 120, 121, 122, 124, 130, 132, 133, 136, 139 TAC, 140, 141, 142, 151, 165, 165 HD,		Basım tarihi 27/05/2025
		Sayfa no. 30/30
		Değiştirilmiş gözden geçirme:4 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	
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: 01 / 02 / 03 / 04 / 07 / 08 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15.		