

COMEC ITALIA SRL	Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2 Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025 Basım tarihi 20/01/2025 Sayfa no. 1/24 Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)
PLT 6: 110, 111, 112, 112 HD, 115, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 130 HD, 136, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD, 165 S, 165 G, 170 L, 170-649, 170-79,	

Güvenlik Bilgi Formu

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

BÖLÜM 1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı

PLT 6: EXTRA M,
110, 111, 112, 112 HD, 115, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 124, 130, 131, 132, 133,
134, 130 HD, 136, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD, 165 S, 165 G,
170 L, 170-649, 170-79,
UGM3-Y0N4-N00A-6WDV

UFI :

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlama/Kullanım

Pad printing ink

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket Ünvanı

Adres

Ülke

COMEC ITALIA SRL
Piazzale del lavoro 149
21044 Cavarina (VA)
ITALIA

Tel. +39 0331 219516

Fax +39 0331 216161

yetkili kişinin e-posta adresi,

Güvenlik bilgi formu sorumlusu

info@comec-italia.it
Edgardo Baggini

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil bilgiler için danışınız

Centro Antiveloni di Milano 02 66101029
(Niguarda Ca Granda - Milano)
Centro Antiveloni di Pavia 0382 24444
(Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveloni di Bergamo 800 883300
(Papa Giovanni XXIII - Bergamo)
Centro Antiveloni di Verona 800 011858
(AOUI - Verona)
Centro Antiveloni di Firenze 055 7947819
(Careggi - Firenze)
Centro Antiveloni di Roma 06 3054343
(Agostino Gemelli - Roma)
Centro Antiveloni di Roma 06 49978000
(Umberto I - Roma)
Centro Antiveloni di Roma 06 68593726
(Ospedale pediatrico Bambino Gesù - Roma)
Centro Antiveloni di Napoli 081 5453333
(Antonio Cardarelli - Napoli)
Centro Antiveloni di Foggia 800 183459
(Azienda ospedaliera universitaria - Foggia)

BÖLÜM 2. Zararlılık tanımlanması

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2
		Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025
PLT 6: 110, 111, 112, 112 HD, 115, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 130 HD, 136, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD, 165 S, 165 G, 170 L, 170-649, 170-79,		Basım tarihi 20/01/2025
		Sayfa no. 2/24
		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Ürün, 28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği hükümleri (ve sonraki değişiklikler ve ekler) uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmıştır. Bu doğrultuda ürün, 30105/2017 (T.C.) KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun bir güvenlik bilgi formu düzenlenmesini gerektirir. Sağlık ve/veya çevreye yönelik olarak taşıdığı zararlılıklara ilişkin olası ilave bilgiler, bu güvenlik bilgi formunun 11 ve 12. bölümlerinde bulunur.

Sınıflandırma ve zararlılıkların tanıtımı:

Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3	H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
Üreme Sistemi Toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 2	H361	Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1	H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
Ciddi Göz Hasarı, Zararlılık Kategorisi 1	H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
Ciltte Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2	H315	Cilt tahrişine yol açar.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3	H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3	H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3	H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. Etiket unsurları

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

Zararlılık İşaretleri:



Uyarı Kelimesi:

Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H361	Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2
		Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025
PLT 6: 110, 111, 112, 112 HD, 115, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 130 HD, 136, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD, 165 S, 165 G, 170 L, 170-649, 170-79,		Basım tarihi 20/01/2025
		Sayfa no. 3/24
		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

Önlem ifadeleri:

- P210** Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.
- P331** İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.
- P305+P351+P338** GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.
- P280** Koruyucu eldiven / koruyucu kıyafet / göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın.
- P310** Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru / hekimi arayın.
- P370+P378** Yangın çıkması durumunda: Söndürme için . . . kullanın.

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

2.3. Diğer zararlar

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

Ürün ≥ %0.1 konsantrasyonda endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermemektedir.

BÖLÜM 3. Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

İlgili olmayan bilgiler

3.2. Karışımlar

İçerikler:

Tanıtımı	x = Kons. %	Sınıflandırma 28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği
SİKLOHEKZANON		
Liste No 606-010-00-7	$16,5 \leq x < 18$	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 Solunma buharı: 11 mg/l
EC No 203-631-1		
CAS No 108-94-1		
4-HİDROKSİ-4-METİLPENTAN-2-ON; DİASETON ALKOL		
Liste No 603-016-00-1	$15 \leq x < 16,5$	Alev. Sıvı 3 H226, Ürm. Sis. Tok. 2 H361, Göz Tah. 2 H319, BHOT Tek Mrz. 3 H335
EC No 204-626-7		
CAS No 123-42-2		

COMEC ITALIA SRL		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2
		Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025
PLT 6: 110, 111, 112, 112 HD, 115, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 130 HD, 136, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD, 165 S, 165 G, 170 L, 170-649, 170-79,		Basım tarihi 20/01/2025
		Sayfa no. 4/24
		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

AROMATIC HYDROCARBONS, C9

Liste No - $15 \leq x < 16,5$ Alev. Sıvı 3 H226, Asp. Tok. 1 H304, BHOT Tek Mrz. 3 H335, BHOT Tek Mrz. 3 H336, Sucul Kronik 2 H411, EUH066, SEA Yönetmeliği kapsamındaki Ek-6 uyarınca sınıflandırma notu: P

EC No 918-668-5

CAS No -

2-Metoksi-1-Metiletil asetat

Liste No 607-195-00-7 $13,5 \leq x < 15$ Alev. Sıvı 3 H226, BHOT Tek Mrz. 3 H336

EC No 203-603-9

CAS No 108-65-6

N-BÜTİL ASETAT

Liste No 607-025-00-1 $0,14 \leq x < 0,16$ Alev. Sıvı 3 H226, BHOT Tek Mrz. 3 H336, EUH066

EC No 204-658-1

CAS No 123-86-4

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

BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

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

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

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

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

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

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

İlk yardım personelinin korunması

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

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Ürünün neden olduğu semptomlar ve etkiler hakkında spesifik bilgi bilinmemektedir.

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

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

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

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

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2
		Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025
PLT 6: 110, 111, 112, 112 HD, 115, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 130 HD, 136, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD, 165 S, 165 G, 170 L, 170-649, 170-79,		Basım tarihi 20/01/2025
		Sayfa no. 5/24
		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

Cilt ve göz yıkama için musluk suyu.

BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

UYGUN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER

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

UYGUN OLMAYAN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER

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

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

YANGIN HALİNDE MARUZ KALMADAN KAYNAKLANAN ZARARLAR

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

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

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2
PLT 6: 110, 111, 112, 112 HD, 115, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 130 HD, 136, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD, 165 S, 165 G, 170 L, 170-649, 170-79,		Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025
		Basım tarihi 20/01/2025
		Sayfa no. 6/24
Güvenlik Bilgi Formu		23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.
		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)

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

BÖLÜM 7. Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

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

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

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

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

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Bilgi yok.

BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Düzenleyici referanslar:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	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 rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum 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.

COMEÇ ITALIA SRL				Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2	
PLT 6: 110, 111, 112, 112 HD, 115, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 130 HD, 136, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD, 165 S, 165 G, 170 L, 170-649, 170-79,				Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025	
				Basım tarihi 20/01/2025	
				Sayfa no. 7/24	
				Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)	

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

GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) 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. ACGIH 2023
EU	OEL EU	
	TLV-ACGIH	

SİKLOHEKZANON

Eşik sınır değeri

Tip	Ülke	ZAO/8saat	STEL/15dak	Açıklamalar / Gözlemler
		mg/m3	ppm	mg/m3 ppm
TLV	BGR	40,8	10	81,6 20 CİLT
TLV	CZE	40	9,8	80 196 CİLT
AGW	DEU	80	20	80 20 CİLT
TLV	DNK	41	10	81,6 20 CİLT E
VLA	ESP	41	10	82 20 CİLT
VLEP	FRA	40,8	10	81,6 20
AK	HUN	40,8	10	81,6 20 CİLT
VLEP	ITA	40,8	10	81,6 20 CİLT
TGG	NLD			50 CİLT
VLE	PRT	40,8	10	81,6 20 CİLT
NDS/NDSch	POL	40		80 CİLT
TLV	ROU	40,8	10	81,6 20 CİLT
NGV/KGV	SWE	41	10	81 20 CİLT
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 değeri	0,1	mg/l
Deniz suyunda referans değeri	0,01	mg/l
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değeri	0,512	mg/kg
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değeri	0,0512	mg/kg
Su için referans değeri, aralıklı salınım	0,329	mg/l
STP mikroorganizmaları için normal değeri	10	mg/l
Karasal kısım için normal değeri	0,0435	mg/kg

Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL

Tüketiciler üzerindeki etkisi				Çalışanlar üzerindeki etkiler				
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Ağız yoluyla				1,5 mg/kg bw/d				
Soluma			VND	10 mg/m3			VND	40 mg/m3
Cilt			VND	1 mg/kg bw/d			VND	4 mg/kg bw/d

COMEC ITALIA SRL				Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2		
PLT 6: 110, 111, 112, 112 HD, 115, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 130 HD, 136, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD, 165 S, 165 G, 170 L, 170-649, 170-79,				Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025		
				Basım tarihi 20/01/2025		
				Sayfa no. 8/24		
				Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)		
Güvenlik Bilgi Formu				23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.		

4-HİDROKSI-4-METİLPENTAN-2-ON; DİASETON ALKOL								
Eşik sınır değeri								
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	CZE	200	41,4	300	62,1			
AGW	DEU	96	20	192	40	CİLT		
MAK	DEU	96	20	192	40	CİLT		
TLV	DNK	240	50					
VLA	ESP	241	50					
VLEP	FRA	240	50					
TGG	NLD	120	CİLT					
NDS/NDSch	POL	240						
TLV	ROU	150	32	250	53			
NGV/KGV	SWE	120	25	240 (C)	50 (C)			
ESD	TUR	240	50					
WEL	GBR	241	50	362	75			
TLV-ACGIH		238	50					
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC								
Tatlı sularda referans değeri				2	mg/l			
Deniz suyunda referans değeri				0,2	mg/l			
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değeri				9,06	mg/kg			
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değeri				0,91	mg/kg			
Su için referans değeri, aralıklı salınım				1	mg/l			
STP mikroorganizmaları için normal değeri				82	mg/l			
Karasal kısım için normal değeri				0,63	mg/kg			
Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL								
		Tüketiciler üzerindeki etkisi			Çalışanlar üzerindeki etkiler			
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Ağız yoluyla					3,4 mg/kg			
Soluma					11,8 mg/m3			66,4 mg/m3
Cilt					3,4 mg/kg			9,4 mg/kg
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			Çalışanlar üzerindeki			

COMEC ITALIA SRL

PLT 6: 110, 111, 112, 112 HD, 115, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 130 HD, 136, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD, 165 S, 165 G, 170 L, 170-649, 170-79,

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025

Basım tarihi 20/01/2025

Sayfa no. 9/24

Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)

Güvenlik Bilgi Formu

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

etkisi		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

2-Metoksi-1-Metiletil asetat

Eşik sınır değer

Tip	Ülke	ZAO/8saat	STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	275	50	550	100	CİLT
TLV	CZE	270	49,14	550	100,1	CİLT
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
TLV	DNK	275	50	550	100	CİLT E
VLA	ESP	275	50	550	100	CİLT
VLEP	FRA	275	50	550	100	CİLT
VLEP	ITA	275	50	550	100	CİLT
TGG	NLD	550				
VLE	PRT	275	50	550	100	CİLT
NDS/NDSch	POL	260		520		CİLT
TLV	ROU	275	50	550	100	CİLT
NGV/KGV	SWE	275	50	550	100	CİLT
ESD	TUR	275	50	550	100	CİLT
WEL	GBR	274	50	548	100	CİLT
OEL	EU	275	50	550	100	CİLT

Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC

Tatlı sularda referans değer	0,635	mg/l
Deniz suyunda referans değer	0,0635	mg/l
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer	3,29	mg/kg
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer	0,329	mg/l
Su için referans değer, aralıklı salınım	6,35	mg/l
STP mikroorganizmaları için normal değer	100	mg/l
Karasal kısım için normal değer	0,29	mg/kg

Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL

Tüketiciler üzerindeki etkisi		Çalışanlar üzerindeki etkiler						
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Ağız yoluyla			VND	1,67 mg/kg				
Soluma			33 mg/m3	33 mg/m3	550 mg/m3		VND	275 mg/m3
Cilt			VND	54,8 mg/kg			VND	153,5 mg/kg

COMEÇ ITALIA SRL				Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2
PLT 6: 110, 111, 112, 112 HD, 115, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 130 HD, 136, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD, 165 S, 165 G, 170 L, 170-649, 170-79,				Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025
				Basım tarihi 20/01/2025
				Sayfa no. 10/24
				Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)
Güvenlik Bilgi Formu		23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.		

--	--	--	--	--

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 - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL								
		Tüketiciler üzerindeki etkisi				Çalışanlar üzerindeki etkiler		
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Soluma	859,7 mg/m3	895,7 mg/m3	102,34 mg/m3	102,34 mg/m3	960 mg/m3	960 mg/m3	480 mg/m3	480 mg/m3

BÜTANOL
Eşik sınır değeri

Eşik sınırlı değer					
Tip	Ülke	ZAO/8saat	STEL/15dak	Açıklamalar / Gözlemler	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	100		150	

COMEC ITALIA SRL		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2
PLT 6: 110, 111, 112, 112 HD, 115, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 130 HD, 136, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD, 165 S, 165 G, 170 L, 170-649, 170-79,		Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025
		Basım tarihi 20/01/2025
		Sayfa no. 11/24
		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)

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

Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL								
	Tüketiciler üzerindeki etkisi			Çalışanlar üzerindeki etkiler				
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Ağız yoluyla			VND	3125 mg/kg				
Soluma			55 mg/m3	VND			310 mg/m3	VND

Açıklamalar:

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

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

8.2. Maruz kalma kontrolleri

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

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

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

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2
		Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025
PLT 6: 110, 111, 112, 112 HD, 115, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 130 HD, 136, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD, 165 S, 165 G, 170 L, 170-649, 170-79,		Basım tarihi 20/01/2025
		Sayfa no. 12/24
		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

Yüz ve göz yıkama istasyonu ile acil durum duşu sağlayın.

ELLERİ KORUMA

Elleri, kategori III iş eldivenleri ile koruyunuz.

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

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

Eldivenlerin aşınma süresi kullanım süresine ve kullanım şekline bağlıdır.

CİLDİ KORUMA

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

Koruyucu kıyafetleri çıkardıktan sonra vücudunuzu sabun ve suyla yıkayın.

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

GÖZLERİ KORUMA

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

SOLUNUMU KORUMA

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

Dikkate alınan maddenin kokusuz veya bunun koku 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.

BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Özellikler	Değer	Bilgiler
Fiziksel Durumu	SIVI	
Renk	various	
Koku	solvent karakteristiği	
Erime noktası/donma noktası	mevcut değil	
Başlangıç kaynama noktası	mevcut değil	
Alevlenirlik	mevcut değil	
Alt patlayıcı limitleri	mevcut değil	
Üst patlayıcı limitleri	mevcut değil	
Parlama noktası	$23 \leq T \leq 60$ °C	
Alev alma sıcaklığı	mevcut değil	
Bozunma sıcaklığı	mevcut değil	

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2
		Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025
PLT 6: 110, 111, 112, 112 HD, 115, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 130 HD, 136, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD, 165 S, 165 G, 170 L, 170-649, 170-79,		Basım tarihi 20/01/2025
		Sayfa no. 13/24
		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

pH	mevcut değil
Kinematik viskozite	mevcut değil
Çözünürlük	suda çözünmez
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	mevcut değil
Buhar basıncı	mevcut değil
Yoğunluk ve/veya Bağıl yoğunluk	mevcut değil
Bağıl buhar yoğunluğu	mevcut değil
Parçacık özellikleri	uygulanamaz

9.2. Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler

Bilgi yok.

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Bilgi yok.

BÖLÜM 10. Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.

SİKLOHEKZANON

Farklı plastik malzeme türlerine zarar verir.

Reçineli bileşikler oluşturmak için sıcaklığın etkisiyle yoğunlaşabilir.

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

90°C/194°F üzerindeki sıcaklıklarda çözünür.

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.

COMEC ITALIA SRL		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2
PLT 6: 110, 111, 112, 112 HD, 115, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 130 HD, 136, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD, 165 S, 165 G, 170 L, 170-649, 170-79,		Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025
		Basım tarihi 20/01/2025
		Sayfa no. 14/24
		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün, normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar meydana getirebilir.

SİKLOHEKZANON

Şunlarla teması halinde patlama riski bulunmaktadır: hidrojen peroksit,nitrik asit,ısı,mineral asitler.Şunlarla şiddetli bir şekilde tepkimeye girebilir: oksitleyici maddeler.Şunlarla birlikte patlayıcı karışımlar oluşturur: hava.

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

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

AROMATIC HYDROCARBONS, C9

Şunlarla tepkimeye girebilir: kuvvetli oksitleyici maddeler.

2-Metoksi-1-Metiletil asetat

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

N-BÜTİL ASETAT

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

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

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

SİKLOHEKZANON

Şunlarla temas ettirmekten kaçının: ısı kaynakları,kontROLSÜZ ALEV.

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

Şunlarla temas ettirmekten kaçının: ışık,ısı kaynakları,kontROLSÜZ ALEV.

N-BÜTİL ASETAT

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

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

2-Metoksi-1-Metiletil asetat

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2
		Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025
PLT 6: 110, 111, 112, 112 HD, 115, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 130 HD, 136, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD, 165 S, 165 G, 170 L, 170-649, 170-79,		Basım tarihi 20/01/2025
		Sayfa no. 15/24
		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

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

N-BÜTİL ASETAT

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

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

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

BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler

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

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Metabolizma, toksikokinetik, etki mekanizması ve diğer bilgiler

2-Metoksi-1-Metiletil asetat

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

Muhtemel maruz kalma yolları ile ilgili bilgiler

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

İŞÇİLER: solunum; temas.

2-Metoksi-1-Metiletil asetat

ÇALIŞANLAR: solunum; ciltle temas.

N-BÜTİL ASETAT

İŞÇİLER: solunum, temas.

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

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

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

2-Metoksi-1-Metiletil asetat

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

N-BÜTİL ASETAT

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

COMEC ITALIA SRL		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2
		Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025
PLT 6: 110, 111, 112, 112 HD, 115, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 130 HD, 136, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD, 165 S, 165 G, 170 L, 170-649, 170-79,		Basım tarihi 20/01/2025
		Sayfa no. 16/24
		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

İnteraktif etkiler

N-BÜTİL ASETAT

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

AKUT TOKSİSİTE

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

Poliuretainc Resin

LD50 (Cilt yoluyla):	> 2000 mg/kg Ratto / Rat
LD50 (Ağız yoluyla):	> 5000 mg/kg Ratto / Rat

SİKLOHEKZANON

ATT (Cilt yoluyla):	1100 mg/kg CLP Ek I Tablo 3.1.2'den tahmin (karışımın akut toksisite tahmininin hesaplanması için kullanılan şekil)
LD50 (Ağız yoluyla):	1890 mg/kg Rat
LC50 (Soluma buharlı):	> 6,2 mg/l/4h Rat
ATT (Soluma buharlı):	11 mg/l CLP Ek I Tablo 3.1.2'den tahmin (karışımın akut toksisite tahmininin hesaplanması için kullanılan şekil)

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

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

AROMATIC HYDROCARBONS, C9

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

2-Metoksi-1-Metiletil asetat

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

N-BÜTİL ASETAT

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

CİLTTE AŞINMA / CİLTTE TAHRİŞ

Cilt tahrişine yol açar

CİDDİ GÖZ HASARI / GÖZ TAHRİŞİ

Ciddi göz hasarına yol açar.

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2
		Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025
PLT 6: 110, 111, 112, 112 HD, 115, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 130 HD, 136, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD, 165 S, 165 G, 170 L, 170-649, 170-79,		Basım tarihi 20/01/2025
		Sayfa no. 17/24
		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

SOLUNUM YOLLARI VEYA CİLT HASSASLAŞMASI

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

EŞEY HÜCRE MUTAJENİTESİ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

KANSEROJENİTE

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

ÜREME TOKSİSİTESİ

Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEK MARUZ KALMA

Solunum yolu tahrişine yol açabilir

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEKRARLI MARUZ KALMA

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

ASPİRASYON ZARARI

Solunum açısından zehirlidir

11.2. Diğer tehlikeler hakkında bilgi

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

BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler

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

12.1. Toksisite

Poliuretains Resin

LC50 - Balık

> 100 mg/l/96h Danio rerio

EC50 - Yumuşakçalar

> 100 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

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2
PLT 6: 110, 111, 112, 112 HD, 115, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 130 HD, 136, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD, 165 S, 165 G, 170 L, 170-649, 170-79,		Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025
		Basım tarihi 20/01/2025
		Sayfa no. 18/24
		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)
Güvenlik Bilgi Formu		23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.
2-Metoksi-1-Metiletil asetat LC50 - Balık 134 mg/l/96h Pesce, Oncorhynchus mykiss OECD 203 EC50 - Yumuşakçalar > 500 mg/l/48h Daphnia magna EC50 - Yosunlar / su Bitkileri > 1000 mg/l/72h Selenastrum capricornutum OECD 201 Kronik NOEC Balık 47,5 mg/l Oryzias latipes 14 gg OECD 204 Kronik NOEC Yumuşakçalar 100 mg/l Daphnia magna 21 gg OECD 202 4-HİDROKSİ-4-METİLPENTAN-2-ON; DİASETON ALKOL LC50 - Balık > 100 mg/l/96h Oryzias latipes EC50 - Yumuşakçalar > 1000 mg/l/48h Daphnia magna EC50 - Yosunlar / su Bitkileri < 1000 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata SİKLOHEKZANON LC50 - Balık 527 mg/l/96h 527 - 732 / Pimephales promelas EC50 - Yumuşakçalar > 100 mg/l/48h Daphnia magna EC50 - Yosunlar / su Bitkileri > 100 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus N-BÜTİL ASETAT LC50 - Balık 18 mg/l/96h Pimephales promelas EC50 - Yumuşakçalar 44 mg/l/48h Daphnia Magna EC10 Yosunlar / Sucul Bitkiler 674,7 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus Kronik NOEC Yumuşakçalar 23 mg/l 21d/ Daphnia magna		
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik		
Poliuretanic Resin Hızlı bozunmaz Biodegradazione 1% 28 d Metodo di prova direttiva 92/69/CEE studi su prodotto analogo AROMATIC HYDROCARBONS, C9 Hızlı bozunabilir 2-Metoksi-1-Metiletil asetat Suda çözünürlük > 10000 mg/l Hızlı bozunabilir OECD GI 301F 83% 10 d 4-HİDROKSİ-4-METİLPENTAN-2-ON; DİASETON ALKOL Suda çözünürlük 1000 - 10000 mg/l Hızlı bozunabilir AFNOR T 90-312 70% 10 d SİKLOHEKZANON Suda çözünürlük 86 mg/l Hızlı bozunabilir N-BÜTİL ASETAT Suda çözünürlük 5,3 mg/l Hızlı bozunabilir		
12.3. Biyobirikim potansiyeli		

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2
		Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025
PLT 6: 110, 111, 112, 112 HD, 115, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 130 HD, 136, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD, 165 S, 165 G, 170 L, 170-649, 170-79,		Basım tarihi 20/01/2025
		Sayfa no. 19/24
		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

2-Metoksi-1-Metiletil asetat

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su

1,2

BCF

100

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

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su

-0,09

SİKLOHEKZANON

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su

0,86

N-BÜTİL ASETAT

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su

2,3

BCF

15,3

12.4. Toprakta hareketlilik

2-Metoksi-1-Metiletil asetat

Dağılım katsayısı: Toprak/su

1,7

SİKLOHEKZANON

Dağılım katsayısı: Toprak/su

1,18

N-BÜTİL ASETAT

Dağılım katsayısı: Toprak/su

< 3

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

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

12.6. Endokrin bozucu özellikler

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

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2
		Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025
PLT 6: 110, 111, 112, 112 HD, 115, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 130 HD, 136, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD, 165 S, 165 G, 170 L, 170-649, 170-79,		Basım tarihi 20/01/2025
		Sayfa no. 20/24
		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)
Güvenlik Bilgi Formu		23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

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

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

Atıkların taşınması ADR 'ye tabi olabilir.

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

KİRLENMİŞ AMBALAJLAR

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

BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgileri

14.1. UN numarası

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 1210

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

ADR / RID: MATBAA MÜREKKEBİ
IMDG: PRINTING INK
IATA: PRINTING INK

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

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2
		Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025
PLT 6: 110, 111, 112, 112 HD, 115, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 130 HD, 136, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD, 165 S, 165 G, 170 L, 170-649, 170-79,		Basım tarihi 20/01/2025
		Sayfa no. 21/24
		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

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

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

İlgili olmayan bilgiler

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgileri

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

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

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

Ürün	
Girdi Numarası	3 - 40

Kapsanan maddeler

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

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

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2
PLT 6: 110, 111, 112, 112 HD, 115, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 130 HD, 136, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD, 165 S, 165 G, 170 L, 170-649, 170-79,		Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025
		Basım tarihi 20/01/2025
		Sayfa no. 22/24
Güvenlik Bilgi Formu		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)
23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.		

Rotterdam Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri

Stockholm Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri

Sağlık Kontrolleri

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

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

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

BÖLÜM 16. Diğer bilgiler

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

Alev. Sıvı 3	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3
Ürm. Sis. Tok. 2	Üreme Sistemi Toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 2
Akut Tok. 4	Akut Toksisite, Zararlılık Kategorisi 4
Asp. Tok. 1	Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1
Göz Hsr. 1	Ciddi Göz Hasarı, Zararlılık Kategorisi 1
Göz Tah. 2	Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Cilt Tah. 2	Ciltte Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3
Sucul Kronik 2	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2
Sucul Kronik 3	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H361	Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

COMEC ITALIA SRL		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2
PLT 6: 110, 111, 112, 112 HD, 115, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 130 HD, 136, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD, 165 S, 165 G, 170 L, 170-649, 170-79,		Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025
		Basım tarihi 20/01/2025
		Sayfa no. 23/24
Güvenlik Bilgi Formu		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)
23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.		

EUH066

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

AÇIKLAMALAR:

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

KAYNAKÇA:

1. KKDİK: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23/06/2017 tarihli ve 30105 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete)
 2. SEA: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (11/12/2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete)
 - The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - IFA GESTIS Web sitesi
 - ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı) Web sitesi
 - Kimyasallar için SDS modellerinin yer aldığı veritabanı - Sağlık Bakanlığı ve ISS [Istituto Superiore di Sanità (Ulusal Sağlık Enstitüsü)] - İtalya
- Genel Yasal Şartlar:
- Zararlı Maddeler ve karışımlarına ilişkin güvenlik bilgi formları hakkındaki yönetmelik.
- Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik.
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- Kişisel Korumayı 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 taşıma yönetmeliği.

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2
		Yeni Düzenleme Tarihi 20/01/2025
PLT 6: 110, 111, 112, 112 HD, 115, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 124, 130, 131, 132, 133, 134, 130 HD, 136, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD, 165 S, 165 G, 170 L, 170-649, 170-79,		Basım tarihi 20/01/2025
		Sayfa no. 24/24
		Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi: 01/07/2024)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

Kimyasalların kaydı, değerlendirilmesi, izni ve kısıtlaması hakkında yönetmelik.

Kullanıcılar için bilgi:

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

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

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

Kimyasal ürünlerin kullanılması ile görevli personel uygun eğitimden geçirilmelidir.

SINIFLANDIRMA HESAPLAMA YÖNTEMLERİ

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

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

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

Önceki revizyona göre değişiklikler:

Belirtilen bölümlerde değişiklik yapıldı:

01 / 02 / 03 / 04 / 07 / 08 / 11 / 13 / 14 / 15.