

COMEC ITALIA SRL

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 23/01/2023

PLT 33: 110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136 HD, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Basım tarihi 11/05/2023

Sayfa no. 1/31

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 29/06/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

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

BÖLÜM 1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı

PLT 33: 110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136 HD, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD, TVD2-90A8-G00K-GD5M

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 Cavaria (VA)
ITALIA

Tel. +39 0331 219516

Fax +39 0331 216161

yetkili kişinin e-posta adresi,
Güvenlik bilgi formu sorumlusu

info@comec-italia.it
Edgardo Baggini

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil bilgiler için danışınız

CENTRO ANTIVELENI OSPEDALE NIGUARDA MILANO Tel. 02/66101029 (24/24h) -
CENTRO ANTIVELENI POLICLINICO A.GEMELL ROMA Tel. 06/3054343 (24/24h) -

BÖLÜM 2. Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

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

Sınıflandırma ve zararlılıkların tanıtımı:

Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3 H226
Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1 H304
Ciddi Göz Hasarı, Zararlılık Kategorisi 1 H318
Ciltte Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 H315
Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3 H412

Alevlenir sıvı ve buhar.
Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
Ciddi göz hasarına yol açar.
Cilt tahrişine yol açar.
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. Etiket unsurları

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 23/01/2023

PLT 33: 110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136 HD, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Basım tarihi 11/05/2023

Sayfa no. 2/31

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 29/06/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

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

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

Zararlılık İşaretleri:



Uyarı Kelimesi:

Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

| | |
|---------------|---|
| H226 | Alevlenir sıvı ve buhar. |
| H304 | Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir. |
| H318 | Ciddi göz hasarına yol açar. |
| H315 | Cilt tahrişine yol açar. |
| H412 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. |
| EUH208 | İçerir: Phthalic anhydride with less than 0,05% of maleic anhydride Alerjik reaksiyona yol açabilir. |

Önlem ifadeleri:

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

| | |
|----------------|---|
| İçerir: | KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI) SİKLOHEKZANON AROMATIC HYDROCARBONS, C9 BÜTANOL |
|----------------|---|

2.3. Diğer zararlarHâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den \geq yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.Ürün \geq %0.1 konsantrasyonda endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermemektedir.**BÖLÜM 3. Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar**

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 23/01/2023

PLT 33: 110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136 HD, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Basım tarihi 11/05/2023

Sayfa no. 3/31

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 29/06/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

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

İçerikler:

| Tanıtımı | x = Kons. % | Sınıflandırma 28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği |
|-----------------------------------|--------------------|---|
| SİKLOHEKZANON | | |
| Liste No 606-010-00-7 | $12 \leq x < 13,5$ | Alev. Sıvı 3 H226, Akut Tok. 4 H302, Akut Tok. 4 H312, Akut Tok. 4 H332, Göz Hsr. 1 H318, Cilt Tah. 2 H315 |
| EC No 203-631-1 | | LD50 Ağız yoluyla: 1535 mg/kg, LD50 Cilt yoluyla: 1100 mg/kg, LC50 Soluma buharı: 11 mg/l/4h |
| CAS No 108-94-1 | | |
| REACH Kayıt 01-2119453616-35-xxxx | | |
| BUTYLGLYCOL ACETATE | | |
| Liste No 607-038-00-2 | $10,5 \leq x < 12$ | Akut Tok. 4 H302, Akut Tok. 4 H312, Akut Tok. 4 H332 |
| EC No 203-933-3 | | LD50 Ağız yoluyla: 1880 mg/kg, LD50 Cilt yoluyla: 1500 mg/kg, STA Soluma buharı: 11 mg/l |
| CAS No 112-07-2 | | |
| REACH Kayıt 01-2119475112-47xxxx | | |
| 2-METOKSİ-1-METİLASETAT | | |
| Liste No 607-195-00-7 | $9 \leq x < 10,5$ | Alev. Sıvı 3 H226, BHOT Tek Mrz. 3 H336 |
| EC No 203-603-9 | | |
| CAS No 108-65-6 | | |
| REACH Kayıt 01-2119475791-29-xxxx | | |
| KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI) | | |
| Liste No 601-022-00-9 | $8 \leq x < 9$ | Alev. Sıvı 3 H226, Akut Tok. 4 H312, Akut Tok. 4 H332, Asp. Tok. 1 H304, BHOT Tekrar. Mrz. 2 H373, Göz Tah. 2 H319, Cilt Tah. 2 H315, BHOT Tek Mrz. 3 H335, Sucul Kronik 3 H412, SEA Yönetmeliği kapsamındaki Ek-6 uyarınca sınıflandırma notu: C |
| EC No 215-535-7 | | STA Cilt yoluyla: 1100 mg/kg, LC50 Soluma buharı: 11,58 mg/l/4h |
| CAS No 1330-20-7 | | |
| REACH Kayıt 01-2119488216-32-xxxx | | |
| AROMATIC HYDROCARBONS, C9 | | |
| Liste No - | $5 \leq x < 6$ | 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 - | | |
| REACH Kayıt 01-2119455851-35-xxxx | | |
| BÜTANOL | | |
| Liste No 603-004-00-6 | $2,5 \leq x < 3$ | Alev. Sıvı 3 H226, Akut Tok. 4 H302, Göz Hsr. 1 H318, Cilt Tah. 2 H315, BHOT Tek Mrz. 3 H335, BHOT Tek Mrz. 3 H336 |
| EC No 200-751-6 | | STA Ağız yoluyla: 500 mg/kg |
| CAS No 71-36-3 | | |
| REACH Kayıt 01-2119484630-38 | | |
| ETİLBENZEN | | |
| Liste No 601-023-00-4 | $0,7 \leq x < 0,8$ | Alev. Sıvı 2 H225, Akut Tok. 4 H332, Asp. Tok. 1 H304, BHOT Tekrar. Mrz. 2 H373 |
| EC No 202-849-4 | | LC50 Soluma buharı: 17,2 mg/l/4h |

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 23/01/2023

PLT 33: 110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136 HD, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Basım tarihi 11/05/2023

Sayfa no. 4/31

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 29/06/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

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

CAS No 100-41-4

REACH Kayıt 01-2119489370-35-xxxx

KLOROBENZEN

Liste No 602-033-00-1

$0,6 \leq x < 0,7$

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

REACH Kayıt 01-2119432722-45-xxxx

Phthalic anhydride with less than 0,05% of maleic anhydride

Liste No 607-009-00-4

$0,17 \leq x < 0,18$

Akut Tok. 4 H302, Göz Hsr. 1 H318, Cilt Tah. 2 H315, BHOT Tek Mrz. 3 H335, Solnm. Hassas. 1 H334, Cilt Hassas. 1 H317, EUH208
STA Ağız yoluyla: 500 mg/kg

EC No 201-607-5

CAS No 85-44-9

REACH Kayıt 01-2119457017-41

N-BÜTİL ASETAT

Liste No 607-025-00-1

$0,11 \leq x < 0,13$

Alev. Sıvı 3 H226, BHOT Tek Mrz. 3 H336, EUH066

EC No 204-658-1

CAS No 123-86-4

REACH Kayıt 01-2119485493-29-xxxx

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

BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

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

CİLTLE TEMAS: Kirlenmiş giysileri çıkarın. Derhal bir duş alarak cildi durulayın. Kirlenmiş giysilerinizi tekrar kullanmadan önce yıkayın.

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

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

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Ürünün neden olduğu semptomlar ve etkiler hakkında spesifik bilgi bilinmemektedir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Bilgi yok.

BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

UYGUN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER

Yangın söndürücü maddeler şunlardır: karbondioksit, köpük, kimyasal toz. Yanmamış ürün kaçakları ve dökülmeleri halinde, alevlenir buharları dağıtmak

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 23/01/2023

PLT 33: 110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136 HD, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Basım tarihi 11/05/2023

Sayfa no. 5/31

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 29/06/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

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

ve kaçakları durdurmaya çalışan kişileri korumak için su spreyi kullanılabilir.

UYGÜN OLMAYAN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER

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

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

YANGIN HALİNDE MARUZ KALMADAN KAYNAKLANAN ZARARLAR

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

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

GENEL BİLGİLER

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

YANGIN SÖNDÜRME EKİPLERİ İÇİN ÖZEL KORUYUCU EKİPMAN

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

BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Herhangi bir tehlike yoksa sızıntıyı engelleyin.

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

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

6.2. Çevresel önlemler

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

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

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

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

6.4. Diğer bölümlere atıflar

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

BÖLÜM 7. Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Isı kaynaklarından, kıvılcımlardan ve çıplak ateşten uzak tutunuz, sigara içmeyiniz, kibrit ve çakmak kullanmayınız. Uygun bir havalandırma olmadığı

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 23/01/2023

PLT 33: 110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136 HD, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Basım tarihi 11/05/2023

Sayfa no. 6/31

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 29/06/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

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

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.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Bilgi yok.

BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Referans Standartlar:

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

ŞİKLOHEKZANON

Eşik sınır değeri

| Tip | Ülke | ZAO/8saat | | STEL/15dak | | Açıklamalar / Gözlemler |
|-----|------|-----------|-----|------------|-----|-------------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 40,8 | 10 | 81,6 | 20 | CİLT |
| TLV | CZE | 40 | 9,8 | 80 | 196 | CİLT |
| AGW | DEU | 80 | 20 | 80 | 20 | CİLT |

COMEC ITALIA SRL

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 23/01/2023

Basım tarihi 11/05/2023

Sayfa no. 7/31

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 29/06/2021)

PLT 33: 110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136 HD, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Güvenlik Bilgi Formu

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

| | | | | | | | |
|-----------|-----|------|----|------|----|------|---|
| TLV | DNK | 41 | 10 | | | CİLT | E |
| VLA | ESP | 41 | 10 | 82 | 20 | CİLT | |
| VLEP | FRA | 40,8 | 10 | 81,6 | 20 | | |
| VLEP | ITA | 40,8 | 10 | 81,6 | 20 | CİLT | |
| TGG | NLD | | | 50 | | CİLT | |
| VLE | PRT | 40,8 | 10 | 81,6 | 20 | CİLT | |
| NDS/NDSch | POL | 40 | | 80 | | CİLT | |
| TLV | ROU | 40,8 | 10 | 81,6 | 20 | CİLT | |
| NGV/KGV | SWE | 41 | 10 | 81 | 20 | CİLT | |
| ESD | TUR | 40,8 | 10 | 81,6 | 20 | CİLT | |
| WEL | GBR | 41 | 10 | 82 | 20 | CİLT | |
| OEL | EU | 40,8 | 10 | 81,6 | 20 | CİLT | |
| TLV-ACGIH | | 80 | 20 | 201 | 50 | CİLT | |

Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC

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

Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL

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

Polymer based on vinyl compounds

Eşik sınır değer

| Tip | Ülke | ZAO/8saat | STEL/15dak | Açıklamalar / Gözlemler | |
|------|------|-----------|------------|-------------------------|-----|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm |
| VLEP | ITA | 2 | 1 | | |

Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL

| Maruz Kalma Yolu | Tüketiciler üzerindeki etkisi | | | | Çalışanlar üzerindeki etkiler | | | |
|------------------|-------------------------------|---------------|--------------|-----------------|-------------------------------|---------------|--------------|-----------------|
| | Akut Lokal | Akut Sistemik | Kronik Lokal | Kronik Sistemik | Akut Lokal | Akut Sistemik | Kronik Lokal | Kronik Sistemik |
| Solunum | | | | | | | | 1 mg/m3 |

BUTYLGLYCOL ACETATE

Eşik sınır değer

COMEC ITALIA SRL

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 23/01/2023

PLT 33: 110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136 HD, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Basım tarihi 11/05/2023

Sayfa no. 8/31

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 29/06/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

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

| 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 (C) | 20 (C) | CİLT | 11 |
| MAK | DEU | 66 | 10 | 132 | 20 | CİLT | Hinweis |
| TLV | DNK | 134 | 20 | | | 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 |
| Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer | | 2,03 | mg/l |
| Deniz suyundaki sedimantasyonlar 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

| Maruz Kalma Yolu | Tüketiciler üzerindeki etkisi | DNEL | | | DMEL | | |
|------------------|-------------------------------|---------------|--------------|-----------------|-------------|---------------|--------------|
| | | Akut Sistemik | Kronik Lokal | Kronik Sistemik | Akut Lokal | Akut Sistemik | Kronik Lokal |
| 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 |
| Cilt | | 72 mg/kg bw/d | VND | 102 mg/kg/d | 102 mg/kg/d | 27 mg/kg/d | VND |

2-METOKSİ-1-METİLASETAT

Eşik sınır değer

| Tip | Ülke | ZAO/8saat | | STEL/15dak | | Açıklamalar / Gözlemler | |
|-----|------|-----------|-----|------------|-----|-------------------------|--|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | | |
| TLV | BGR | 275 | 50 | 550 | 100 | CİLT | |

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 23/01/2023

PLT 33: 110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136 HD, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Basım tarihi 11/05/2023

Sayfa no. 9/31

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 29/06/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

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

| | | | | | | | |
|-----------|-----|-----|-------|-----|-------|------|---|
| TLV | CZE | 270 | 49,14 | 550 | 100,1 | CİLT | |
| AGW | DEU | 270 | 50 | 270 | 50 | | |
| MAK | DEU | 270 | 50 | 270 | 50 | | |
| TLV | DNK | 275 | 50 | | | 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

| Maruz Kalma Yolu | Tüketiciler üzerindeki etkisi | | | | Çalışanlar üzerindeki etkiler | | | |
|------------------|-------------------------------|---------------|--------------|-----------------|-------------------------------|---------------|--------------|-----------------|
| | Akut Lokal | Akut Sistemik | Kronik Lokal | Kronik Sistemik | Akut Lokal | Akut Sistemik | Kronik Lokal | Kronik Sistemik |
| Ağız yoluyla | | | VND | 1,67 mg/kg | | | | |
| Solunum | | | 33 mg/m3 | 33 mg/m3 | 550 mg/m3 | | VND | 275 mg/m3 |
| Cilt | | | VND | 54,8 mg/kg | | | VND | 153,5 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 | 440 | 100 | 880 | 200 | CİLT |
| MAK | DEU | 440 | 100 | 880 | 200 | CİLT |
| TLV | DNK | 109 | 25 | | | CİLT E |

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 23/01/2023

PLT 33: 110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136 HD, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Basım tarihi 11/05/2023

Sayfa no. 10/31

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 29/06/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

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

| | | | | | | |
|-----------|-----|-----|----|-----|-----|------|
| VLA | ESP | 221 | 50 | 442 | 100 | CİLT |
| VLEP | FRA | 221 | 50 | 442 | 100 | CİLT |
| VLEP | ITA | 221 | 50 | 442 | 100 | CİLT |
| TGG | NLD | 210 | | 442 | | CİLT |
| VLE | PRT | 221 | 50 | 442 | 100 | CİLT |
| NDS/NDSCh | POL | 100 | | 200 | | CİLT |
| TLV | ROU | 221 | 50 | 442 | 100 | CİLT |
| NGV/KGV | SWE | 221 | 50 | 442 | 100 | CİLT |
| ESD | TUR | 221 | 50 | 442 | 100 | CİLT |
| WEL | GBR | 220 | 50 | 441 | 100 | CİLT |
| OEL | EU | 221 | 50 | 442 | 100 | CİLT |
| TLV-ACGIH | | | 20 | | | |

Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC

| | | |
|--|-------|-------|
| Tatlı sularda referans değer | 0,327 | mg/l |
| Deniz suyunda referans değer | 0,327 | mg/l |
| Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer | 12,46 | mg/kg |
| Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer | 12,46 | mg/kg |
| Su için referans değer, aralıklı salınım | 0,327 | mg/l |
| STP mikroorganizmaları için normal değer | 6,58 | mg/l |
| Karasal kısım için normal değer | 2,31 | mg/kg |

Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL

| Maruz Kalma Yolu | Tüketiciler üzerindeki etkisi | | | | Çalışanlar üzerindeki etkiler | | | |
|------------------|-------------------------------|---------------|--------------|-----------------|-------------------------------|---------------|--------------|-----------------|
| | Akut Lokal | Akut Sistemik | Kronik Lokal | Kronik Sistemik | Akut Lokal | Akut Sistemik | Kronik Lokal | Kronik Sistemik |
| Ağız yoluyla | | | VND | 1,6 mg/kg/d | | | | |
| Soluma | 174 mg/m3 | 174 mg/m3 | VND | 14,8 mg/m3 | 289 mg/m3 | 289 mg/m3 | 77 mg/m3 | 77 mg/m3 |
| Cilt | | | VND | 108 mg/kg/d | 174 mg/m3 | VND | VND | 180 mg/kg |

AROMATIC HYDROCARBONS, C9

Eşik sınır değer

| Tip | Ülke | ZAO/8saat | STEL/15dak | Açıklamalar / Gözlemler | |
|-----------|------|-----------|------------|-------------------------|-----------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm |
| VLEP | ITA | 100 | 20 | | 1,2,3 trimetilbenzene |
| OEL | EU | 100 | 20 | | 1,2,3 trimetilbenzene |
| TLV-ACGIH | | | 25 | | 1,2,3 trimetilbenzene |

Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL

| Maruz Kalma Yolu | Tüketiciler üzerindeki etkisi | | | | Çalışanlar üzerindeki etkiler | | | |
|------------------|-------------------------------|---------------|--------------|-----------------|-------------------------------|---------------|--------------|-----------------|
| | Akut Lokal | Akut Sistemik | Kronik Lokal | Kronik Sistemik | Akut Lokal | Akut Sistemik | Kronik Lokal | Kronik Sistemik |
| Ağız yoluyla | | | VND | 11 mg/kg | | | | 11 mg/kg bw/d |
| Soluma | | | VND | 32 mg/m3 | | | VND | 150 mg/m3 |

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 23/01/2023

PLT 33: 110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136 HD, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Basım tarihi 11/05/2023

Sayfa no. 11/31

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 29/06/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

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

Cilt VND 11 mg/kg VND 25 mg/kg

BÜTANOL

Eşik sınır değer

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

Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC

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

Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL

| Maruz Kalma Yolu | Tüketiciler üzerindeki etkisi | | | | Çalışanlar üzerindeki etkiler | | | |
|------------------|-------------------------------|---------------|--------------|-----------------|-------------------------------|---------------|--------------|-----------------|
| | Akut Lokal | Akut Sistemik | Kronik Lokal | Kronik Sistemik | Akut Lokal | Akut Sistemik | Kronik Lokal | Kronik Sistemik |
| Ağız yoluyla | | | VND | 3125 mg/kg | | | | |
| Solunum | | | 55 mg/m3 | VND | | | 310 mg/m3 | VND |

Soybean oil, epoxidized

Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL

| Maruz Kalma Yolu | Tüketiciler üzerindeki etkisi | | | | Çalışanlar üzerindeki etkiler | | | |
|------------------|-------------------------------|---------------|--------------|-----------------|-------------------------------|---------------|--------------|-----------------|
| | Akut Lokal | Akut Sistemik | Kronik Lokal | Kronik Sistemik | Akut Lokal | Akut Sistemik | Kronik Lokal | Kronik Sistemik |
| Ağız yoluyla | | 5 mg/kg/d | | 0,8 mg/kg/d | | | | |
| Solunum | | 17,5 mg/m3 | | 2,8 mg/m3 | | 70 mg/m3 | | 11,9 mg/m3 |

COMEC ITALIA SRL

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 23/01/2023

PLT 33: 110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136 HD, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Basım tarihi 11/05/2023

Sayfa no. 12/31

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 29/06/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

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

Cilt 5 mg/kg/d 0,8 mg/kg/d 10 mg/kg/d 10 mg/kg/d 1,7 mg/kg/d

ETİLBENZEN

Eşik sınır değer

| Tip | Ülke | ZAO/8saat | | STEL/15dak | | Açıklamalar / Gözlemler |
|-----------|------|-----------|------|------------|-------|-------------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 435 | | 545 | | CİLT |
| TLV | CZE | 200 | 45,4 | 500 | 113,5 | CİLT |
| AGW | DEU | 88 | 20 | 176 | 40 | CİLT |
| MAK | DEU | 88 | 20 | 176 | 40 | CİLT |
| TLV | DNK | 217 | 50 | | | CİLT E |
| VLA | ESP | 441 | 100 | 884 | 200 | CİLT |
| VLEP | FRA | 88,4 | 20 | 442 | 100 | CİLT |
| VLEP | ITA | 442 | 100 | 884 | 200 | CİLT |
| TGG | NLD | 215 | | 430 | | CİLT |
| VLE | PRT | 442 | 100 | 884 | 200 | CİLT |
| NDS/NDSch | POL | 200 | | 400 | | CİLT |
| TLV | ROU | 442 | 100 | 884 | 200 | CİLT |
| NGV/KGV | SWE | 220 | 50 | 884 | 200 | CİLT |
| ESD | TUR | 442 | 100 | 884 | 200 | CİLT |
| WEL | GBR | 441 | 100 | 552 | 125 | CİLT |
| OEL | EU | 442 | 100 | 884 | 200 | CİLT |
| TLV-ACGIH | | 87 | 20 | | | |

Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC

| | | |
|---|------|-----------------|
| Tatlı sularda referans değer | 0,1 | mg/l ECHA 2018 |
| Deniz suyunda referans değer | 0,01 | mg/l ECHA 2018 |
| Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer | 13,7 | mg/kg ECHA 2018 |
| Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer | 1,37 | mg/kg ECHA 2018 |
| Su için referans değer, aralıklı salınım | 0,1 | mg/l ECHA 2018 |
| STP mikroorganizmaları için normal değer | 9,6 | mg/l ECHA 2018 |
| Gıda zinciri için normal değer (ikincil zehirlenme) | 20 | mg/kg ECHA 2018 |
| Karasal kısım için normal değer | 2,68 | mg/kg ECHA 2018 |

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 değer | 0,018 | mg/l |
| Deniz suyunda referans değer | 0,0018 | mg/l |
| Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer | 2 | mg/kg/d |
| Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer | 0,2 | mg/kg/d |
| Su için referans değer, aralıklı salınım | 0,018 | mg/l |

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 23/01/2023

PLT 33: 110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136 HD, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Basım tarihi 11/05/2023

Sayfa no. 13/31

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 29/06/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

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

| | | |
|---|-------|---------|
| STP mikroorganizmaları için normal değer | 100 | mg/l |
| Gıda zinciri için normal değer (ikincil zehirlenme) | 41,33 | mg/kg |
| Karasal kısım için normal değer | 10 | mg/kg/d |

Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL

| Maruz Kalma Yolu | Tüketiciler üzerindeki etkisi | | | | Çalışanlar üzerindeki etkiler | | | |
|------------------|-------------------------------|---------------|--------------|-----------------|-------------------------------|---------------|--------------|-----------------|
| | Akut Lokal | Akut Sistemik | Kronik Lokal | Kronik Sistemik | Akut Lokal | Akut Sistemik | Kronik Lokal | Kronik Sistemik |
| Ağız yoluyla | | | | 0,93 mg/kg bw/d | | | | |
| Soluma | | | | 1,62 mg/m3 | | | | 6,6 mg/m3 |
| Cilt | | | | 0,83 mg/kg bw/d | | | | 1,67 mg/kg bw/d |

KLOROBENZEN

Eşik sınır değer

| 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 | | | E |
| VLA | ESP | 23 | 5 | 70 | 15 | |
| VLEP | FRA | 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 | | | |

Phthalic anhydride with less than 0,05% of maleic anhydride

Eşik sınır değer

| Tip | Ülke | ZAO/8saat | | STEL/15dak | | Açıklamalar / Gözlemler |
|-----------|------|-----------|-----|------------|-----|-------------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV-ACGIH | | 1 | | | | |

N-BÜTİL ASETAT

Eşik sınır değer

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 23/01/2023

PLT 33: 110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136 HD, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Basım tarihi 11/05/2023

Sayfa no. 14/31

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 29/06/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

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

| Tip | Ülke | ZAO/8saat | | STEL/15dak | | Açıklamalar / Gözlemler |
|-----------|------|-----------|--------|------------|---------|-------------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 710 | | 950 | | |
| TLV | CZE | 950 | 196,65 | 1200 | 248,4 | |
| AGW | DEU | 300 | 62 | 600 (C) | 124 (C) | |
| TLV | DNK | 710 | 150 | | | |
| VLA | ESP | 241 | 50 | 724 | 150 | |
| VLEP | FRA | 710 | 150 | 940 | 200 | |
| 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) | |
| WEL | GBR | 724 | 150 | 966 | 200 | |
| OEL | EU | 241 | 50 | 723 | 150 | |
| TLV-ACGIH | | | 50 | | 150 | |

Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC

| | | | | |
|--|--|------|--|-------|
| Tatlı sularda referans değer | | 0,18 | | mg/l |
| Deniz suyunda referans değer | | 0,01 | | mg/l |
| Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer | | 0,98 | | mg/kg |
| Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer | | 0,09 | | mg/kg |
| Su için referans değer, aralıklı salınım | | 0,36 | | mg/l |
| STP mikroorganizmaları için normal değer | | 35,6 | | mg/l |
| Karasal kısım için normal değer | | 0,09 | | mg/kg |

Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL

| Maruz Kalma Yolu | Tüketiciler üzerindeki etkisi | DNEL / DMEL | | | | Çalışanlar üzerindeki etkiler | | | |
|------------------|-------------------------------|-------------|---------------|--------------|-----------------|-------------------------------|---------------|--------------|-----------------|
| | | Akut Lokal | Akut Sistemik | Kronik Lokal | Kronik Sistemik | Akut Lokal | Akut Sistemik | Kronik Lokal | Kronik Sistemik |
| Solunum | 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 | |

HYDROM HYDROPHONE SILICATE

Eşik sınır değer

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

Traduci da: Indonesiano

Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 23/01/2023

PLT 33: 110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136 HD, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Basım tarihi 11/05/2023

Sayfa no. 15/31

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 29/06/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

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

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

Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL

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

SODYUM HİDROKSİT

Eşik sınır değer

| Tip | Ülke | ZAO/8saat | | STEL/15dak | | Açıklamalar / Gözlemler |
|-----------|------|-----------|-----|------------|-----|-------------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 2 | | | | |
| TLV | CZE | 1 | | 2 | | |
| TLV | DNK | | | 2 (C) | | |
| VLA | ESP | | | 2 | | |
| VLEP | FRA | 2 | | | | |
| NDS/NDSch | POL | 0,5 | | 1 | | |
| NGV/KGV | SWE | 1 | | 2 | | SOLUN |
| WEL | GBR | | | 2 | | |
| TLV-ACGIH | | | | 2 (C) | | |

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.

Göz yüz yıkama haznesi ile acil duşu öngörünüz.

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 23/01/2023

PLT 33: 110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136 HD, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Basım tarihi 11/05/2023

Sayfa no. 16/31

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 29/06/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

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

ELLERİ KORUMA

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

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

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

ÇİLDİ KORUMA

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

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

GÖZLERİ KORUMA

Hava geçirmez koruyucu gözlük takılması tavsiye edilir (ref. EN 166 standardı).

SOLUNUMU KORUMA

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

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

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

ÇEVRESEL MARUZ KALMA KONTROLLERİ

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

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

BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| Özellikler | Değer | Bilgiler |
|-----------------------------|--------------------|----------|
| Fiziksel Durumu | sıvı | |
| Renk | various | |
| Koku | typical of solvent | |
| Erime noktası/donma noktası | mevcut değil | |
| Başlangıç kaynama noktası | > 140 °C | |
| Alevlenirlik | mevcut değil | |
| Alt patlayıcı limitleri | mevcut değil | |
| Üst patlayıcı limitleri | mevcut değil | |
| Parlama noktası | 23 ≤ T ≤ 60 °C | |
| Alev alma sıcaklığı | mevcut değil | |
| Bozunma sıcaklığı | mevcut değil | |
| pH | mevcut değil | |

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 23/01/2023

PLT 33: 110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136 HD, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Basım tarihi 11/05/2023

Sayfa no. 17/31

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 29/06/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

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

| | |
|---------------------------------|--|
| Kinematik viskozite | mevcut değil |
| Çözünürlük | soluble in water and in polar solvents |
| Dağılım katsayısı: n-oktanol/su | mevcut değil |
| Buhar basıncı | mevcut değil |
| Yoğunluk ve/veya Bağıl yoğunluk | 1,02 |
| 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

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| VOC (2010/75/A.B. Yönetmeliği) | 51,96 % - 531,91 g/litre |
| VOC (uçucu karbon) | 36,65 % - 375,19 g/litre |

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.

2-METOKSİ-1-METİLASETAT

Normal kullanım ve saklama koşullarında stabildir.

Hava ile temas etmesi durumunda sıcaklığın artması ile birlikte patlama özelliği gösteren peroksitler oluşturabilir.

BÜTANOL

Farklı plastik malzeme türlerine zarar verir.

N-BÜTİL ASETAT

Şunlarla teması halinde bozunur: su.

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 23/01/2023

PLT 33: 110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136 HD, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Basım tarihi 11/05/2023

Sayfa no. 18/31

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 29/06/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

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

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün, normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime 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.

2-METOKSİ-1-METİLASETAT

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

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.

BÜTANOL

Şunlarla teması halinde ısı oluşturarak şiddetli şekilde tepkimeye girer: alüminyum,kuvvetli oksitleyici maddeler,kuvvetli indirgen maddeler,hidroklorik asit.Şunlarla birlikte patlayıcı karışımlar oluşturur: hava.

ETİLBENZEN

Şunlarla şiddetli tepkimeye girer: kuvvetli oksidanlar.Farklı plastik malzeme türlerine zarar verir.Şunlarla birlikte patlayıcı karışımlar oluşturabilir: hava.

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.

BÜTANOL

Şunlarla temas ettirmekten kaçının: ısı kaynakları,kontROLSÜZ ALEV.

N-BÜTİL ASETAT

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 23/01/2023

PLT 33: 110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136 HD, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Basım tarihi 11/05/2023

Sayfa no. 19/31

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 29/06/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

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

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

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

2-METOKSİ-1-METİLASETAT

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.

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-METOKSİ-1-METİLASETAT

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

2-METOKSİ-1-METİLASETAT

ÇALIŞANLAR: solunum; ciltle temas.

KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)

ÇALIŞANLAR: solunum; ciltle temas.

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 23/01/2023

PLT 33: 110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136 HD, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Basım tarihi 11/05/2023

Sayfa no. 20/31

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 29/06/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

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

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

ETİLBENZEN

İŞÇİLER: solunum; ciltle temas.

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

N-BÜTİL ASETAT

İŞÇİLER: solunum, temas.

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

2-METOKSİ-1-METİLASETAT

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).

KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)

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

ETİLBENZEN

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

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.

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

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 23/01/2023

PLT 33: 110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136 HD, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Basım tarihi 11/05/2023

Sayfa no. 21/31

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 29/06/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

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

konusu olduğu vakuolar keratit vakaları da bildirilmektedir (INRC, 2011).

AKUT TOKSİSİTE

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

SİKLOHEKZANON

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

BUTYLGLYCOL ACETATE

LD50 (Cilt yoluyla): 1500 mg/kg Coniglio / Rabbit
LD50 (Ağız yoluyla): 1880 mg/kg Ratto / Rat
LC50 (Solunma buharlı): 0,4 mg/l/4h Ratto - Rat
STA (Solunma buharlı): 11 mg/l CLP Ek I Tablo 3.1.2'den tahmin
(karışımın akut toksisite tahmininin hesaplanması için kullanılan şekil)

2-METOKSİ-1-METİLASETAT

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

KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)

LD50 (Cilt yoluyla): 4350 mg/kg Rabbit
STA (Cilt yoluyla): 1100 mg/kg CLP Ek I Tablo 3.1.2'den tahmin
(karışımın akut toksisite tahmininin hesaplanması için kullanılan şekil)
LD50 (Ağız yoluyla): 3523 mg/kg Rat
LC50 (Solunma buharlı): 11,58 mg/l/4h Rat

AROMATIC HYDROCARBONS, C9

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

BÜTANOL

LD50 (Cilt yoluyla): 3400 mg/kg Rabbit
LD50 (Ağız yoluyla): 2290 mg/kg Rat
STA (Ağız yoluyla): 500 mg/kg CLP Ek I Tablo 3.1.2'den tahmin
(karışımın akut toksisite tahmininin hesaplanması için kullanılan şekil)
LC50 (Solunma buharlı): 17,76 mg/l/4h Rat

ETİLBENZEN

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 23/01/2023

PLT 33: 110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136 HD, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Basım tarihi 11/05/2023

Sayfa no. 22/31

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 29/06/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

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

LD50 (Cilt yoluyla): 15354 mg/kg Rabbit
LD50 (Ağız yoluyla): 3500 mg/kg Rat
LC50 (Soluma buharı): 17,2 mg/l/4h Rat

KLOROBENZEN

LD50 (Ağız yoluyla): > 2000 mg/kg Rat
LC50 (Soluma buharı): 15,5 mg/l/4h Rat

N-BÜTİL ASETAT

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

CİLTTE AŞINMA / CİLTTE TAHRİŞ

Cilt tahrişine yol açar.

CİDDİ GÖZ HASARI / GÖZ TAHRİŞİ

Ciddi göz hasarına yol açar.

SOLUNUM YOLLARI VEYA CİLT HASSASLAŞMASI

Alerjik reaksiyona yol açabilir.

İçerir:

Phthalic anhydride with less than 0,05% of maleic anhydride

EŞEY HÜCRE MUTAJENİTESİ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

KANSEROJENİTE

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)

Uluslararası Kansere 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.

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 23/01/2023

PLT 33: 110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136 HD, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Basım tarihi 11/05/2023

Sayfa no. 23/31

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 29/06/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

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

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

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

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. Toksikite

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-METOKSİ-1-METİLASETAT

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 23/01/2023

PLT 33: 110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136 HD, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Basım tarihi 11/05/2023

Sayfa no. 24/31

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 29/06/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

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

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

ETİLBENZEN

LC50 - Balık 4,2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss OECD TG 203
EC50 - Yumuşakçalar 2,4 mg/l/48h Daphnia magna (database Ecotox)
EC50 - Yosunlar / su Bitkileri 3,6 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata (IUCLID)

KLOROBENZEN

LC50 - Balık 7,72 mg/l/96h Pimephales promelas

BÜTANOL

LC50 - Balık 1376 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Yumuşakçalar 1328 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Yosunlar / su Bitkileri 225 mg/l/96h 96h - Selenastrum capricornutum

SİKLOHEKZANON

LC50 - Balık 527 mg/l/96h 527 - 732 / Pimephales promelas
EC50 - Yumuşakçalar > 100 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Yosunlar / su Bitkileri > 100 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

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**AROMATIC HYDROCARBONS, C9**

Hızlı bozunabilir
KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)

Suda çözünürlük 100 - 1000 mg/l

Hızlı bozunabilir
2-METOKSİ-1-METİLASETAT

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 23/01/2023

PLT 33: 110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136 HD, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Basım tarihi 11/05/2023

Sayfa no. 25/31

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 29/06/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

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

Suda çözünürlük > 10000 mg/l

Hızlı bozunabilir
OECD GI 301F 83% 10 d
ETİLBENZEN

Suda çözünürlük 200 mg/l ECHA 2018/05/18

Hızlı bozunabilir
KLOBENZEN

Suda çözünürlük 100 - 1000 mg/l

Hızlı bozunmaz

BÜTANOL

Suda çözünürlük 78 mg/l

Hızlı bozunabilir
SİKLOHEKZANON

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

KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su 3,12

BCF 25,9

2-METOKSİ-1-METİLASETAT

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su 1,2

BCF 100

ETİLBENZEN

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su 3,6

KLOBENZEN

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su 3

BÜTANOL

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su 1

BCF 3,16

SİKLOHEKZANON

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su 0,86

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 23/01/2023

PLT 33: 110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136 HD, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Basım tarihi 11/05/2023

Sayfa no. 26/31

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 29/06/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

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

N-BÜTİL ASETAT

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su 2,3
BCF 15,3

BUTYLGLYCOL ACETATE

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su 1,51

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

Dağılım katsayısı: Toprak/su 2,73

2-METOKSİ-1-METİLASETAT

Dağılım katsayısı: Toprak/su 1,7

KLOROBENZEN

Dağılım katsayısı: Toprak/su 2,42

BÜTANOL

Dağılım katsayısı: Toprak/su 0,388

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

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 23/01/2023

PLT 33: 110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136 HD, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Basım tarihi 11/05/2023

Sayfa no. 27/31

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 29/06/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

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

13.1. Atık işleme yöntemleri

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

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

KİRLENMİŞ AMBALAJLAR

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

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

ADR / RID, IMDG, IATA: 1210

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

ADR / RID: PRINTING INK or PRINTING INK RELATED MATERIAL

IMDG: PRINTING INK or PRINTING INK RELATED MATERIAL

IATA: PRINTING INK or PRINTING INK RELATED MATERIAL

14.3. Taşımacılık zararlılık 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: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

ADR / RID: HIN - Kemler: 30

Sınırlı
Miktarlar: 5 LTünel
kısıtlama
kodu: (D/E)

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 23/01/2023

PLT 33: 110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136 HD, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Basım tarihi 11/05/2023

Sayfa no. 28/31

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 29/06/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

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

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

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

İlgili olmayan bilgiler

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgileri

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

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

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

Ürün

Girdi Numarası 3 - 40

Kapsanan maddeler

Girdi Numarası 75

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

uygulanamaz

Aday Listedeki Maddeler (REACH Yönetmeliği Madde 59)

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

İzne tabi maddeler (Ek XIV REACH)

Hiçbiri

İhracat ve İthalat Yönetmeliği tabi (AB) 649/2012

Hiçbiri

Rotterdam Anlaşmasına tabi maddeler:

COMEC ITALIA SRL

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 23/01/2023

PLT 33: 110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136 HD, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Basım tarihi 11/05/2023

Sayfa no. 29/31

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 29/06/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

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

Hiçbiri

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 değerlendirme 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 Toksikitesi, 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 Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3 |
| Solnm. Hassas. 1 | Hassasiyet - Solunma, Zararlılık Kategorisi 1 |
| Cilt Hassas. 1 | Hassasiyet-Cilt, Zararlılık Kategorisi 1 |
| Sucul Kronik 2 | Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2 |
| Sucul Kronik 3 | Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3 |
| H225 | Kolay alevlenir sıvı ve buhar. |
| H226 | Alevlenir sıvı ve buhar. |
| H302 | Yutulması halinde zararlıdır. |
| H312 | Cilt ile teması halinde zararlıdır. |
| H332 | Solunması halinde zararlıdır. |
| H304 | Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir. |
| H373 | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. |
| H318 | Ciddi göz hasarına yol açar. |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar. |
| H315 | Cilt tahrişine yol açar. |
| H335 | Solunum yolu tahrişine yol açabilir. |

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 23/01/2023

PLT 33: 110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136 HD, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Basım tarihi 11/05/2023

Sayfa no. 30/31

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 29/06/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

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

| | |
|---------------|--|
| H334 | Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. |
| H317 | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. |
| H336 | Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. |
| 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. |
| EUH208 | <Hassaslaştırıcı maddenin ismi> içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir. |

AÇIKLAMALAR:

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

KAYNAKÇA:

1. KKDİK: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23/06/2017 tarihli ve 30105 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete)
 2. SEA: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (11/12/2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete)
 3. GBF: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik (13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - 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.

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 23/01/2023

PLT 33: 110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136 HD, 139 TAC, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Basım tarihi 11/05/2023

Sayfa no. 31/31

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 29/06/2021)

Güvenlik Bilgi Formu

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

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 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 1, Kısım 2'ye göre belirlenen ölçütlerden çıkarılmaktadır. Kimyasal-fiziksel özelliklerin değerlendirilmesine yönelik veriler Bölüm 9'da verilmiştir.

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

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

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

Önceki revizyona göre değişiklikler:

Belirtilen bölümlerde değişiklik yapıldı:

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