

|                       |                                                                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| COMEC ITALIA SRL      | Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4<br>Yeni Düzenleme Tarihi 03/03/2025                                                  |
| PLT 7 WHITE 2: 60 BN, | Basım tarihi 03/03/2025<br>Sayfa no. 1/22<br>Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 07/03/2024) |

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### BÖLÜM 1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı  
UFI :

PLT 7 WHITE 2: 60 BN,  
G6G2-X0XY-R00X-AKWC

#### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlama/Kullanım

Pad printing ink

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket Ünvanı  
Adres  
Ülke

COMEC ITALIA SRL  
Piazzale del lavoro 149  
21044 Cavarina (VA)  
ITALIA  
Tel. +39 0331 219516  
Fax +39 0331 216161

yetkili kişinin e-posta adresi,

Güvenlik bilgi formu sorumlusu

info@comec-italia.it  
Edgardo Baggini

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil bilgiler için danışınız

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

### BÖLÜM 2. Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

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

|                              |                                                                                                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>COMEC ITALIA SRL</b>      | Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4<br>Yeni Düzenleme Tarihi 03/03/2025                                                  |
| <b>PLT 7 WHITE 2: 60 BN,</b> | Basım tarihi 03/03/2025<br>Sayfa no. 2/22<br>Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 07/03/2024) |
| <b>Güvenlik Bilgi Formu</b>  | 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.                      |

Sınıflandırma ve zararlılıkların tanıtımı:  
Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3

H226

Alevlenir sıvı ve buhar.

## 2.2. Etiket unsurları

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

Zararlılık İşaretleri:



Uyarı Kelimesi: Dikkat

Zararlılık İfadeleri:

**H226** Alevlenir sıvı ve buhar.

Önlem ifadeleri:

**P210** Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.

**P280** Koruyucu eldiven / koruyucu kıyafet / göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın.

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

## 2.3. Diğer zararlar

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

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

## BÖLÜM 3. Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

4,4'-Isopropylidenediphenol-Epichlorohydrin Copolymer  
Reaction product of BPA; possible contamination <0.05%

### 3.1. Maddeler

İlgili olmayan bilgiler

### 3.2. Karışımlar

İçerikler:

Tanıtımı

x = Kons. %

Sınıflandırma 28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği

TITANIUM DIOXIDE

|                              |                                                                                                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>COMEC ITALIA SRL</b>      | Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4<br>Yeni Düzenleme Tarihi 03/03/2025                                                  |
| <b>PLT 7 WHITE 2: 60 BN,</b> | Basım tarihi 03/03/2025<br>Sayfa no. 3/22<br>Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 07/03/2024) |

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

Liste No -  $45 \leq x < 47,5$

EC No 236-675-5

CAS No 13463-67-7

**BUTYLGLYCOL ACETATE**

Liste No 607-038-00-2  $12 \leq x < 13,5$

Akut Tok. 4 H302, Akut Tok. 4 H312, Akut Tok. 4 H332

EC No 203-933-3

ATT Ağız yoluyla: 500 mg/kg, ATT Cilt yoluyla: 1100 mg/kg, ATT Solunma buharı: 11 mg/l

CAS No 112-07-2

**2-Metoksi-1-Metiletil asetat**

Liste No 607-195-00-7

$4,5 \leq x < 5$

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

EC No 203-603-9

CAS No 108-65-6

**KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)**

Liste No 601-022-00-9  $3,5 \leq x < 4$

Alev. Sıvı 3 H226, Akut Tok. 4 H312, Akut Tok. 4 H332, Asp. Tok. 1 H304, BHOT Tekrar. Mrz. 2 H373, Cilt Tah. 2 H315, BHOT Tek Mrz. 3 H335, SEA Yönetmeliği kapsamındaki Ek-6 uyarınca sınıflandırma notu: C  
ATT Cilt yoluyla: 1100 mg/kg, LC50 Solunma buharı: 11,58 mg/l/4h

EC No 215-535-7

CAS No 1330-20-7

**ETİLBENZEN**

Liste No 601-023-00-4

$0,9 \leq x < 1$

Alev. Sıvı 2 H225, Akut Tok. 4 H332, Asp. Tok. 1 H304, BHOT Tekrar. Mrz. 2 H373, Sucul Kronik 3 H412  
LC50 Solunma buharı: 17,2 mg/l/4h

EC No 202-849-4

CAS No 100-41-4

**4,4'-İZOPROPİLİDENDİFENOL**

Liste No 604-030-00-0  $0 < x < 0,01$

Ürm. Sis. Tok. 1B H360F, Göz Hsr. 1 H318, BHOT Tek Mrz. 3 H335, Cilt Hassas. 1 H317, Sucul Akut 1 H400 M=1, Sucul Kronik 1 H410 M=10

EC No 201-245-8

CAS No 80-05-7

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

## BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Özel ilk yardım tedbirlerinin uygulanmasını gerektirecek düzeyde etkiler beklenmez. Aşağıdaki bilgiler, tehlikeli olan veya olmayan kimyasal ürün ile temas durumunda, pratik doğru davranış talimatlarıdır.

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

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

GÖZLERLE TEMAS: Hemen akan su ile tamamen yıkayın. Bulguları gösterirse, tıbbi tavsiye alın.

CİLTLE TEMAS: Bol su ile yıkayın. Bulguları gösterirse, tıbbi tavsiye alın.

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

SOLUNUM: Kişiyi açık havaya çıkarınız. Bulguları gösterirse, tıbbi tavsiye 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

|                       |                                                                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| COMEC ITALIA SRL      | Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4<br>Yeni Düzenleme Tarihi 03/03/2025                                                 |
| PLT 7 WHITE 2: 60 BN, | Basım tarihi 03/03/2025<br>Sayfa no. 4/22<br>Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 07/03/2024) |
| Güvenlik Bilgi Formu  | 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.                      |

Ürünün neden olduğu semptomlar ve etkiler hakkında spesifik bilgi bilinmemektedir.

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

#### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Akut veya gecikmeli belirtiler ortaya çıkarsa, bir doktora danışın.

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

Cilt ve göz yıkama için musluk suyu.

## BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

UYGUN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER

Yangın söndürme teçhizatları yaygın olarak kullanılan türlerdir: karbondioksit, köpük, toz ve su buharı.

UYGUN OLMAYAN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER

Özellikle uygun olmayan teçhizat yoktur.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

YANGIN HALİNDE MARUZ KALMADAN KAYNAKLANAN ZARARLAR

Yanma ürünlerini teneffüs etmekten kaçınınız.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

GENEL BİLGİLER

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

YANGIN SÖNDÜRME EKİPLERİ İÇİN ÖZEL KORUYUCU EKİPMAN

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

## BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemleri

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Herhangi bir tehlike yoksa sızıntıyı engelleyin.

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

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

### 6.2. Çevresel önlemler

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

|                                                                                                                |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| COMEC ITALIA SRL                                                                                               | Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4                                        |
|                                                                                                                | Yeni Düzenleme Tarihi 03/03/2025                                   |
| PLT 7 WHITE 2: 60 BN,                                                                                          | Basım tarihi 03/03/2025                                            |
|                                                                                                                | Sayfa no. 5/22                                                     |
|                                                                                                                | Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 07/03/2024) |
| Güvenlik Bilgi Formu 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir. |                                                                    |

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 atflar

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 muhazafa 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 rendelethe a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                                                                                                    |
| ITA | Italia          | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                                                 |
| NLD | Nederland       | Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit                                                                                                                   |
| PRT | Portugal        | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos |
| POL | Polska          | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w                                                                                      |

|                                                               |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                 |                                                                                           |               |              |                 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-----------------|
| COMEC ITALIA SRL                                              |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                 | Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4                                                               |               |              |                 |
| PLT 7 WHITE 2: 60 BN,                                         |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                 | Yeni Düzenleme Tarihi 03/03/2025                                                          |               |              |                 |
|                                                               |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                 | Basım tarihi 03/03/2025                                                                   |               |              |                 |
|                                                               |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                 | Sayfa no. 6/22                                                                            |               |              |                 |
|                                                               |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                 | Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 07/03/2024)                        |               |              |                 |
| Güvenlik Bilgi Formu                                          |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                 | 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir. |               |              |                 |
| ROU                                                           | România                       | şrodowisku pracy<br>Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum şi pentru modificarea şi completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006<br>Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)<br>Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.<br>EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)<br>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.<br>ACGIH 2023 |              |                 |                                                                                           |               |              |                 |
| SWE                                                           | Sverige                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                 |                                                                                           |               |              |                 |
| TUR                                                           | Türkiye                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                 |                                                                                           |               |              |                 |
| GBR                                                           | United Kingdom                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                 |                                                                                           |               |              |                 |
| EU                                                            | OEL EU                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                 |                                                                                           |               |              |                 |
|                                                               | TLV-ACGIH                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                 |                                                                                           |               |              |                 |
| TITANIUM DIOXIDE                                              |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                 |                                                                                           |               |              |                 |
| Eşik sınır değer                                              |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                 |                                                                                           |               |              |                 |
| Tip                                                           | Ülke                          | ZAO/8saat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | STEL/15dak   |                 | Açıklamalar / Gözlemler                                                                   |               |              |                 |
|                                                               |                               | mg/m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ppm          | mg/m3           | ppm                                                                                       |               |              |                 |
| TLV                                                           | BGR                           | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                 |                                                                                           | TENEf         |              |                 |
| MAK                                                           | DEU                           | 0,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              | 2,4             |                                                                                           | TENEf         | Hinweis      |                 |
| TLV                                                           | DNK                           | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                 |                                                                                           | Som Ti        |              |                 |
| VLA                                                           | ESP                           | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                 |                                                                                           |               |              |                 |
| VLEP                                                          | FRA                           | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                 |                                                                                           |               |              |                 |
| NDS/NDSch                                                     | POL                           | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                 |                                                                                           | SOLUN         |              |                 |
| TLV                                                           | ROU                           | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              | 15              |                                                                                           |               |              |                 |
| NGV/KGV                                                       | SWE                           | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                 |                                                                                           | Totaldamm     |              |                 |
| WEL                                                           | GBR                           | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                 |                                                                                           | SOLUN         |              |                 |
| WEL                                                           | GBR                           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                 |                                                                                           | TENEf         |              |                 |
| TLV-ACGIH                                                     |                               | 0,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                 |                                                                                           | TENEf         |              |                 |
| Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC            |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                 |                                                                                           |               |              |                 |
| Tatlı sularda referans değer                                  |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              | 0,127           | mg/l                                                                                      |               |              |                 |
| Deniz suyunda referans değer                                  |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              | 1               | mg/l                                                                                      |               |              |                 |
| Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer            |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              | 1000            | mg/kg                                                                                     |               |              |                 |
| Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer            |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              | 100             | mg/kg                                                                                     |               |              |                 |
| Su için referans değer, aralıklı salınım                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              | 0,61            | mg/l                                                                                      |               |              |                 |
| STP mikroorganizmaları için normal değer                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              | 100             | mg/l                                                                                      |               |              |                 |
| Karasal kısım için normal değer                               |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              | 100             | mg/kg                                                                                     |               |              |                 |
| Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                 |                                                                                           |               |              |                 |
|                                                               | Tüketiciler üzerindeki etkisi |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                 | Çalışanlar üzerindeki etkiler                                                             |               |              |                 |
| Maruz Kalma Yolu                                              | Akut Lokal                    | Akut Sistemik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kronik Lokal | Kronik Sistemik | Akut Lokal                                                                                | Akut Sistemik | Kronik Lokal | Kronik Sistemik |
| Ağız yoluyla                                                  |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              | 700 mg/m3       |                                                                                           |               |              |                 |
| Soluma                                                        |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                 |                                                                                           |               |              | 10 mg/m3        |
| BUTYLGLYCOL ACETATE                                           |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                 |                                                                                           |               |              |                 |
| Eşik sınır değer                                              |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                 |                                                                                           |               |              |                 |
| Tip                                                           | Ülke                          | ZAO/8saat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | STEL/15dak   |                 | Açıklamalar / Gözlemler                                                                   |               |              |                 |
|                                                               |                               | mg/m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ppm          | mg/m3           | ppm                                                                                       |               |              |                 |
| TLV                                                           | BGR                           | 133                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20           | 333             | 50                                                                                        | CİLT          |              |                 |

|                                                               |                               |                                                                                           |              |                               |                         |                                                                    |              |                 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
| COMEC ITALIA SRL                                              |                               |                                                                                           |              |                               |                         | Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4                                        |              |                 |
| PLT 7 WHITE 2: 60 BN,                                         |                               |                                                                                           |              |                               |                         | Yeni Düzenleme Tarihi 03/03/2025                                   |              |                 |
|                                                               |                               |                                                                                           |              |                               |                         | Basım tarihi 03/03/2025                                            |              |                 |
|                                                               |                               |                                                                                           |              |                               |                         | Sayfa no. 7/22                                                     |              |                 |
|                                                               |                               |                                                                                           |              |                               |                         | Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 07/03/2024) |              |                 |
| Güvenlik Bilgi Formu                                          |                               | 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir. |              |                               |                         |                                                                    |              |                 |
| TLV                                                           | CZE                           | 130                                                                                       | 19,5         | 300                           | 45                      | CİLT                                                               |              |                 |
| AGW                                                           | DEU                           | 65                                                                                        | 10           | 130                           | 20                      | CİLT                                                               | 11           |                 |
| MAK                                                           | DEU                           | 66                                                                                        | 10           | 132                           | 20                      | CİLT                                                               | Hinweis      |                 |
| TLV                                                           | DNK                           | 134                                                                                       | 20           | 333                           | 50                      | CİLT                                                               | E            |                 |
| VLA                                                           | ESP                           | 133                                                                                       | 20           | 333                           | 50                      | CİLT                                                               |              |                 |
| VLEP                                                          | FRA                           | 66,5                                                                                      | 10           | 333                           | 50                      |                                                                    |              |                 |
| VLEP                                                          | ITA                           | 133                                                                                       | 20           | 333                           | 50                      | CİLT                                                               |              |                 |
| TGG                                                           | NLD                           | 135                                                                                       |              | 333                           |                         | CİLT                                                               |              |                 |
| VLE                                                           | PRT                           | 133                                                                                       | 20           | 333                           | 50                      | CİLT                                                               |              |                 |
| NDS/NDSch                                                     | POL                           | 100                                                                                       |              | 300                           |                         | CİLT                                                               |              |                 |
| TLV                                                           | ROU                           | 133                                                                                       | 20           | 333                           | 50                      | CİLT                                                               |              |                 |
| NGV/KGV                                                       | SWE                           | 70                                                                                        | 10           | 333                           | 50                      | CİLT                                                               |              |                 |
| ESD                                                           | TUR                           | 133                                                                                       | 20           | 333                           | 50                      | CİLT                                                               |              |                 |
| WEL                                                           | GBR                           | 133                                                                                       | 20           | 332                           | 50                      | CİLT                                                               |              |                 |
| OEL                                                           | EU                            | 133                                                                                       | 20           | 333                           | 50                      | CİLT                                                               |              |                 |
| TLV-ACGIH                                                     |                               | 131                                                                                       | 20           |                               |                         |                                                                    |              |                 |
| Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC            |                               |                                                                                           |              |                               |                         |                                                                    |              |                 |
| Tatlı sularda referans değer                                  |                               |                                                                                           |              | 0,304                         | mg/l                    |                                                                    |              |                 |
| Deniz suyunda referans değer                                  |                               |                                                                                           |              | 0,03                          | mg/l                    |                                                                    |              |                 |
| 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 |                               |                                                                                           |              |                               |                         |                                                                    |              |                 |
|                                                               | Tüketiciler üzerindeki etkisi |                                                                                           |              | Çalışanlar üzerindeki etkiler |                         |                                                                    |              |                 |
| Maruz Kalma Yolu                                              | Akut Lokal                    | Akut Sistemik                                                                             | Kronik Lokal | Kronik Sistemik               | Akut Lokal              | Akut Sistemik                                                      | Kronik Lokal | Kronik Sistemik |
| Ağız yoluyla                                                  | VND                           | 36 mg/kg/d                                                                                | VND          | 4,3 mg/kg/d                   |                         |                                                                    |              |                 |
| Soluma                                                        | 200 mg/m3                     | 499 mg/m3                                                                                 | VND          | 80 mg/m3                      | 333 mg/m3               | 773 mg/m3                                                          | VND          | 133 mg/m3       |
| Cilt                                                          |                               | 72 mg/kg bw/d                                                                             | VND          | 102 mg/kg/d                   | 102 mg/kg/d             | 27 mg/kg/d                                                         | VND          | 169 mg/kg/d     |
| 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                                                               |              |                 |

|                                                              |                               |                                                                                           |              |                               |                         |                                                                    |              |                 |  |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|--|
| COMEC ITALIA SRL                                             |                               |                                                                                           |              |                               |                         | Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4                                        |              |                 |  |
| PLT 7 WHITE 2: 60 BN,                                        |                               |                                                                                           |              |                               |                         | Yeni Düzenleme Tarihi 03/03/2025                                   |              |                 |  |
|                                                              |                               |                                                                                           |              |                               |                         | Basım tarihi 03/03/2025                                            |              |                 |  |
|                                                              |                               |                                                                                           |              |                               |                         | Sayfa no. 8/22                                                     |              |                 |  |
|                                                              |                               |                                                                                           |              |                               |                         | Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 07/03/2024) |              |                 |  |
| Güvenlik Bilgi Formu                                         |                               | 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir. |              |                               |                         |                                                                    |              |                 |  |
|                                                              |                               |                                                                                           |              |                               |                         |                                                                    |              |                 |  |
| 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 - Üretilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL |                               |                                                                                           |              |                               |                         |                                                                    |              |                 |  |
|                                                              | Tüketiciler üzerindeki etkisi |                                                                                           |              | Çalışanlar üzerindeki etkiler |                         |                                                                    |              |                 |  |
| Maruz Kalma Yolu                                             | Akut Lokal                    | Akut Sistemik                                                                             | Kronik Lokal | Kronik Sistemik               | Akut Lokal              | Akut Sistemik                                                      | Kronik Lokal | Kronik Sistemik |  |
| Ağız yoluyla                                                 |                               |                                                                                           | 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     |  |
| KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)                                     |                               |                                                                                           |              |                               |                         |                                                                    |              |                 |  |
| Eşik sınır değer                                             |                               |                                                                                           |              |                               |                         |                                                                    |              |                 |  |
| Tip                                                          | Ülke                          | ZA0/8saat                                                                                 | STEL/15dak   |                               | Açıklamalar / Gözlemler |                                                                    |              |                 |  |
|                                                              |                               | mg/m3                                                                                     | ppm          | mg/m3                         | ppm                     |                                                                    |              |                 |  |
| TLV                                                          | BGR                           | 221                                                                                       | 50           | 442                           | 100                     | CİLT                                                               |              |                 |  |
| TLV                                                          | CZE                           | 200                                                                                       | 45,4         | 400                           | 90,8                    | CİLT                                                               |              |                 |  |
| AGW                                                          | DEU                           | 220                                                                                       | 50           | 440                           | 100                     | CİLT                                                               |              |                 |  |
| MAK                                                          | DEU                           | 220                                                                                       | 50           | 440                           | 100                     | CİLT                                                               |              |                 |  |
| TLV                                                          | DNK                           | 109                                                                                       | 25           |                               |                         | CİLT E                                                             |              |                 |  |
| VLA                                                          | ESP                           | 221                                                                                       | 50           | 442                           | 100                     | CİLT                                                               |              |                 |  |
| VLEP                                                         | FRA                           | 221                                                                                       | 50           | 442                           | 100                     | CİLT                                                               |              |                 |  |
| AK                                                           | HUN                           | 221                                                                                       | 50           | 442                           | 100                     | CİLT                                                               |              |                 |  |
| VLEP                                                         | ITA                           | 221                                                                                       | 50           | 442                           | 100                     | CİLT                                                               |              |                 |  |
| TGG                                                          | NLD                           | 210                                                                                       |              | 442                           |                         | CİLT                                                               |              |                 |  |
| VLE                                                          | PRT                           | 221                                                                                       | 50           | 442                           | 100                     | CİLT                                                               |              |                 |  |
| NDS/NDSch                                                    | POL                           | 100                                                                                       |              | 200                           |                         | CİLT                                                               |              |                 |  |
| TLV                                                          | ROU                           | 221                                                                                       | 50           | 442                           | 100                     | CİLT                                                               |              |                 |  |
| NGV/KGV                                                      | SWE                           | 221                                                                                       | 50           | 442                           | 100                     | CİLT                                                               |              |                 |  |
| ESD                                                          | TUR                           | 221                                                                                       | 50           | 442                           | 100                     | CİLT                                                               |              |                 |  |

|                                                               |  |                               |  |               |  |                                                                                            |  |                 |    |                |  |                         |  |              |  |                 |  |
|---------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|--|---------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|----|----------------|--|-------------------------|--|--------------|--|-----------------|--|
| COMEC ITALIA SRL                                              |  |                               |  |               |  | Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4                                                                |  |                 |    |                |  |                         |  |              |  |                 |  |
| PLT 7 WHITE 2: 60 BN,                                         |  |                               |  |               |  | Yeni Düzenleme Tarihi 03/03/2025                                                           |  |                 |    |                |  |                         |  |              |  |                 |  |
|                                                               |  |                               |  |               |  | Basım tarihi 03/03/2025                                                                    |  |                 |    |                |  |                         |  |              |  |                 |  |
|                                                               |  |                               |  |               |  | Sayfa no. 9/22                                                                             |  |                 |    |                |  |                         |  |              |  |                 |  |
|                                                               |  |                               |  |               |  | Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 07/03/2024)                         |  |                 |    |                |  |                         |  |              |  |                 |  |
| Güvenlik Bilgi Formu                                          |  |                               |  |               |  | 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir. |  |                 |    |                |  |                         |  |              |  |                 |  |
|                                                               |  |                               |  |               |  |                                                                                            |  |                 |    |                |  |                         |  |              |  |                 |  |
| WEL                                                           |  | GBR                           |  | 220           |  | 50                                                                                         |  | 441             |    | 100            |  | CİLT                    |  |              |  |                 |  |
| OEL                                                           |  | EU                            |  | 221           |  | 50                                                                                         |  | 442             |    | 100            |  | CİLT                    |  |              |  |                 |  |
| TLV-ACGIH                                                     |  |                               |  | 20            |  |                                                                                            |  |                 |    |                |  |                         |  |              |  |                 |  |
| Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC            |  |                               |  |               |  |                                                                                            |  |                 |    |                |  |                         |  |              |  |                 |  |
| Tatlı sularda referans değer                                  |  |                               |  |               |  | 0,327                                                                                      |  |                 |    | mg/l           |  |                         |  |              |  |                 |  |
| Deniz suyunda referans değer                                  |  |                               |  |               |  | 0,327                                                                                      |  |                 |    | mg/l           |  |                         |  |              |  |                 |  |
| Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer            |  |                               |  |               |  | 12,46                                                                                      |  |                 |    | mg/kg          |  |                         |  |              |  |                 |  |
| Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer            |  |                               |  |               |  | 12,46                                                                                      |  |                 |    | mg/kg          |  |                         |  |              |  |                 |  |
| Su için referans değer, aralıklı salınım                      |  |                               |  |               |  | 0,327                                                                                      |  |                 |    | mg/l           |  |                         |  |              |  |                 |  |
| STP mikroorganizmaları için normal değer                      |  |                               |  |               |  | 6,58                                                                                       |  |                 |    | mg/l           |  |                         |  |              |  |                 |  |
| Karasal kısım için normal değer                               |  |                               |  |               |  | 2,31                                                                                       |  |                 |    | mg/kg          |  |                         |  |              |  |                 |  |
| Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL |  |                               |  |               |  |                                                                                            |  |                 |    |                |  |                         |  |              |  |                 |  |
|                                                               |  | Tüketiciler üzerindeki etkisi |  |               |  | Çalışanlar üzerindeki etkiler                                                              |  |                 |    |                |  |                         |  |              |  |                 |  |
| Maruz Kalma Yolu                                              |  | Akut Lokal                    |  | Akut Sistemik |  | Kronik Lokal                                                                               |  | Kronik Sistemik |    | Akut Lokal     |  | Akut Sistemik           |  | Kronik Lokal |  | Kronik Sistemik |  |
| Ağız yoluyla                                                  |  |                               |  |               |  | VND                                                                                        |  | 1,6 mg/kg/d     |    |                |  |                         |  |              |  |                 |  |
| Solunum                                                       |  | 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       |  |
| ETİLBENZEN                                                    |  |                               |  |               |  |                                                                                            |  |                 |    |                |  |                         |  |              |  |                 |  |
| Eşik sınır değer                                              |  |                               |  |               |  |                                                                                            |  |                 |    |                |  |                         |  |              |  |                 |  |
| Tip                                                           |  | Ülke                          |  | ZAO/8saat     |  | STEL/15dak                                                                                 |  |                 |    |                |  | Açıklamalar / Gözlemler |  |              |  |                 |  |
|                                                               |  |                               |  | mg/m3         |  | ppm                                                                                        |  | mg/m3           |    | ppm            |  |                         |  |              |  |                 |  |
| TLV                                                           |  | BGR                           |  | 435           |  |                                                                                            |  | 545             |    |                |  | CİLT                    |  |              |  |                 |  |
| TLV                                                           |  | CZE                           |  | 200           |  | 45,4                                                                                       |  | 500             |    | 113,5          |  | CİLT                    |  |              |  |                 |  |
| AGW                                                           |  | DEU                           |  | 88            |  | 20                                                                                         |  | 176             |    | 40             |  | CİLT                    |  |              |  |                 |  |
| MAK                                                           |  | DEU                           |  | 88            |  | 20                                                                                         |  | 176             |    | 40             |  | CİLT                    |  |              |  |                 |  |
| TLV                                                           |  | DNK                           |  | 217           |  | 50                                                                                         |  | 434             |    | 100            |  | CİLT                    |  | E            |  |                 |  |
| VLA                                                           |  | ESP                           |  | 441           |  | 100                                                                                        |  | 884             |    | 200            |  | CİLT                    |  |              |  |                 |  |
| VLEP                                                          |  | FRA                           |  | 88,4          |  | 20                                                                                         |  | 442             |    | 100            |  | CİLT                    |  |              |  |                 |  |
| AK                                                            |  | HUN                           |  | 442           |  | 100                                                                                        |  | 884             |    | 200            |  | CİLT                    |  |              |  |                 |  |
| VLEP                                                          |  | ITA                           |  | 442           |  | 100                                                                                        |  | 884             |    | 200            |  | CİLT                    |  |              |  |                 |  |
| TGG                                                           |  | NLD                           |  | 215           |  |                                                                                            |  | 430             |    |                |  | CİLT                    |  |              |  |                 |  |
| VLE                                                           |  | PRT                           |  | 442           |  | 100                                                                                        |  | 884             |    | 200            |  | CİLT                    |  |              |  |                 |  |
| NDS/NDSch                                                     |  | POL                           |  | 200           |  |                                                                                            |  | 400             |    |                |  | CİLT                    |  |              |  |                 |  |
| TLV                                                           |  | ROU                           |  | 442           |  | 100                                                                                        |  | 884             |    | 200            |  | CİLT                    |  |              |  |                 |  |
| NGV/KGV                                                       |  | SWE                           |  | 220           |  | 50                                                                                         |  | 884             |    | 200            |  | CİLT                    |  |              |  |                 |  |
| ESD                                                           |  | TUR                           |  | 442           |  | 100                                                                                        |  | 884             |    | 200            |  | CİLT                    |  |              |  |                 |  |
| WEL                                                           |  | GBR                           |  | 441           |  | 100                                                                                        |  | 552             |    | 125            |  | CİLT                    |  |              |  |                 |  |
| OEL                                                           |  | EU                            |  | 442           |  | 100                                                                                        |  | 884             |    | 200            |  | CİLT                    |  |              |  |                 |  |
| TLV-ACGIH                                                     |  |                               |  | 87            |  |                                                                                            |  |                 | 20 |                |  |                         |  |              |  |                 |  |
| Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC            |  |                               |  |               |  |                                                                                            |  |                 |    |                |  |                         |  |              |  |                 |  |
| Tatlı sularda referans değer                                  |  |                               |  |               |  | 0,1                                                                                        |  |                 |    | mg/l ECHA 2018 |  |                         |  |              |  |                 |  |

|                                                                      |                               |                |                                                                                            |                 |                               |                                  |              |                 |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------|-----------------|
| COMEC ITALIA SRL                                                     |                               |                |                                                                                            |                 |                               | Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4      |              |                 |
| PLT 7 WHITE 2: 60 BN,                                                |                               |                |                                                                                            |                 |                               | Yeni Düzenleme Tarihi 03/03/2025 |              |                 |
|                                                                      |                               |                |                                                                                            |                 |                               | Basım tarihi 03/03/2025          |              |                 |
|                                                                      |                               |                |                                                                                            |                 |                               | Sayfa no. 10/22                  |              |                 |
| Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 07/03/2024)   |                               |                |                                                                                            |                 |                               |                                  |              |                 |
| Güvenlik Bilgi Formu                                                 |                               |                | 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir. |                 |                               |                                  |              |                 |
|                                                                      |                               |                |                                                                                            |                 |                               |                                  |              |                 |
| Deniz suyunda referans değeri                                        |                               |                | 0,01                                                                                       |                 |                               | mg/l ECHA 2018                   |              |                 |
| Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değeri                  |                               |                | 13,7                                                                                       |                 |                               | mg/kg ECHA 2018                  |              |                 |
| Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değeri                  |                               |                | 1,37                                                                                       |                 |                               | mg/kg ECHA 2018                  |              |                 |
| Su için referans değeri, aralıklı salınım                            |                               |                | 0,1                                                                                        |                 |                               | mg/l ECHA 2018                   |              |                 |
| STP mikroorganizmaları için normal değeri                            |                               |                | 9,6                                                                                        |                 |                               | mg/l ECHA 2018                   |              |                 |
| Gıda zinciri için normal değeri (ikincil zehirlenme)                 |                               |                | 20                                                                                         |                 |                               | mg/kg ECHA 2018                  |              |                 |
| Karasal kısım için normal değeri                                     |                               |                | 2,68                                                                                       |                 |                               | mg/kg ECHA 2018                  |              |                 |
| <b>4,4'-İZOPROPİLİDENDİFENOL</b>                                     |                               |                |                                                                                            |                 |                               |                                  |              |                 |
| <b>Eşik sınır değeri</b>                                             |                               |                |                                                                                            |                 |                               |                                  |              |                 |
| Tip                                                                  | Ülke                          | ZAO/8saat      | STEL/15dak                                                                                 |                 | Açıklamalar / Gözlemler       |                                  |              |                 |
|                                                                      |                               | mg/m3          | ppm                                                                                        | mg/m3           | ppm                           |                                  |              |                 |
| TLV                                                                  | BGR                           | 2              |                                                                                            |                 |                               | SOLUN                            |              |                 |
| TLV                                                                  | CZE                           | 2              |                                                                                            | 5               |                               | SOLUN                            |              |                 |
| AGW                                                                  | DEU                           | 5              |                                                                                            | 5               |                               | SOLUN                            |              |                 |
| MAK                                                                  | DEU                           | 5              |                                                                                            | 5               |                               | SOLUN                            |              |                 |
| TLV                                                                  | DNK                           | 2              |                                                                                            |                 |                               | E                                |              |                 |
| VLA                                                                  | ESP                           | 2              |                                                                                            |                 |                               |                                  |              |                 |
| VLEP                                                                 | FRA                           | 2              |                                                                                            |                 |                               |                                  |              |                 |
| AK                                                                   | HUN                           | 2              |                                                                                            |                 |                               |                                  |              |                 |
| VLEP                                                                 | ITA                           | 10             |                                                                                            |                 |                               | SOLUN                            |              |                 |
| TGG                                                                  | NLD                           | 2              |                                                                                            |                 |                               | SOLUN                            |              |                 |
| VLE                                                                  | PRT                           | 2              |                                                                                            |                 |                               | SOLUN                            |              |                 |
| NDS/NDSch                                                            | POL                           | 2              |                                                                                            |                 |                               | SOLUN                            |              |                 |
| TLV                                                                  | ROU                           | 2              |                                                                                            |                 |                               | SOLUN                            |              |                 |
| WEL                                                                  | GBR                           | 2              |                                                                                            |                 |                               |                                  |              |                 |
| OEL                                                                  | EU                            | 2              |                                                                                            |                 |                               | SOLUN                            |              |                 |
| Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC                   |                               |                |                                                                                            |                 |                               |                                  |              |                 |
| Tatlı sularda referans değeri                                        |                               |                | 0,018                                                                                      |                 |                               | mg/l                             |              |                 |
| Deniz suyunda referans değeri                                        |                               |                | 0,016                                                                                      |                 |                               | mg/l                             |              |                 |
| STP mikroorganizmaları için normal değeri                            |                               |                | 320                                                                                        |                 |                               | mg/l                             |              |                 |
| Karasal kısım için normal değeri                                     |                               |                | 3,7                                                                                        |                 |                               | mg/kg                            |              |                 |
| <b>Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL</b> |                               |                |                                                                                            |                 |                               |                                  |              |                 |
|                                                                      | 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                                                         |                               |                |                                                                                            |                 |                               | 0,05 mg/kg bw/d                  |              | 0,05 mg/kg bw/d |
| Soluma                                                               | 5 mg/m3                       | 5 mg/m3        | 5 mg/m3                                                                                    | 0,25 mg/m3      |                               | 10 mg/m3                         |              | 10 mg/m3        |
| Cilt                                                                 |                               | 0,7 mg/kg bw/d |                                                                                            | 0,7 mg/kg bw/d  |                               | 1,4 mg/kg bw/d                   |              | 1,4 mg/kg bw/d  |
| Açıklamalar:                                                         |                               |                |                                                                                            |                 |                               |                                  |              |                 |

|                              |                                                                                                                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>COMEC ITALIA SRL</b>      | Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4<br>Yeni Düzenleme Tarihi 03/03/2025                                                   |
| <b>PLT 7 WHITE 2: 60 BN,</b> | Basım tarihi 03/03/2025<br>Sayfa no. 11/22<br>Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 07/03/2024) |
| <b>Güvenlik Bilgi Formu</b>  | 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.                       |

(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.

### ELLERİ KORUMA

Elleri, kategori III iş eldivenleri ile koruyunuz.

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

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

### CİLDİ KORUMA

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

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

### GÖZLERİ KORUMA

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

### SOLUNUMU KORUMA

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

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

### ÇEVRESEL MARUZ KALMA KONTROLLERİ

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

## BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| Özellikler                  | Değer              | Bilgiler |
|-----------------------------|--------------------|----------|
| Fiziksel Durumu             | SIVI               |          |
| Renk                        | various            |          |
| Koku                        | typical of solvent |          |
| Erime noktası/donma noktası | mevcut değil       |          |
| Başlangıç kaynama noktası   | mevcut değil       |          |
| Alevlenirlik                | mevcut değil       |          |
| Alt patlayıcı limitleri     | mevcut değil       |          |
| Üst patlayıcı limitleri     | mevcut değil       |          |

|                              |                                                                                                                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>COMEC ITALIA SRL</b>      | Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4<br>Yeni Düzenleme Tarihi 03/03/2025                                                   |
| <b>PLT 7 WHITE 2: 60 BN,</b> | Basım tarihi 03/03/2025<br>Sayfa no. 12/22<br>Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 07/03/2024) |
| <b>Güvenlik Bilgi Formu</b>  | 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.                       |

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Parlama noktası                 | $23 \leq T \leq 60$ °C |
| Alev alma sıcaklığı             | mevcut değil           |
| Bozunma sıcaklığı               | mevcut değil           |
| pH                              | mevcut değil           |
| Kinematik viskozite             | mevcut değil           |
| Çözünürlük                      | mevcut değil           |
| 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.

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.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün, normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar meydana getirebilir.

2-Metoksi-1-Metiletil asetat

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

KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)

|                                                                                                                 |  |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------|
| COMEC ITALIA SRL                                                                                                |  | Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4                                        |
| PLT 7 WHITE 2: 60 BN,                                                                                           |  | Yeni Düzenleme Tarihi 03/03/2025                                   |
|                                                                                                                 |  | Basım tarihi 03/03/2025                                            |
|                                                                                                                 |  | Sayfa no. 13/22                                                    |
|                                                                                                                 |  | Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 07/03/2024) |
| Güvenlik Bilgi Formu 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir. |  |                                                                    |

Normal kullanım ve saklama koşullarında stabildir.Şunlarla şiddetli tepkimeye girer: kuvvetli oksidanlar,kuvvetli asitler,nitrik asit,perkloratlar.Şunlarla birlikte patlayıcı karışımlar oluşturabilir: hava.

ETİLBENZEN

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

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

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

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

2-Metoksi-1-Metiletil asetat

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

#### 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-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

2-Metoksi-1-Metiletil asetat

ÇALIŞANLAR: solunum; ciltle temas.

KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)

ÇALIŞANLAR: solunum; ciltle temas.

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

ETİLBENZEN

İŞÇİLER: solunum; ciltle temas.

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                            |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| COMEC ITALIA SRL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                            | Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                            | Yeni Düzenleme Tarihi 03/03/2025                                   |
| PLT 7 WHITE 2: 60 BN,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                            | Basım tarihi 03/03/2025                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                            | Sayfa no. 14/22                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                            | Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 07/03/2024) |
| Güvenlik Bilgi Formu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir. |                                                                    |
| Kısa ve uzun süre boyunca maruz kalınması nedeniyle gelişen gecikmiş, ani ve kronik etkiler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                            |                                                                    |
| 2-Metoksi-1-Metiletil asetat<br>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)<br>Merkezi sinir sistemi üzerinde toksik etki (ensefalopati); cildi, konjonktivayı, korneayı ve solunum sistemini tahriş edici.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |                                                                    |
| ETİLBENZEN<br>Benzene eşdeğer maddeler olarak depresyon, narkoz, daha önce gelişen baş dönmesi ve baş ağrılarıyla birlikte merkezi sinir sisteminde akut bir etki bırakabilmektedirler (İspesi). Cilt, konjonktiva ve solunum yolunu tahriş edicidir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                            |                                                                    |
| İnteraktif etkiler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                            |                                                                    |
| KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)<br>Alkol tüketimi madde metabolizmasını etkilemekte ve engellemektedir. Ksilen buharına (145-280 ppm) 4 saat boyunca maruz kalmadan önce etanol (0,8 g-kg) tüketilmesi hâlinde metil hippürik asidin atımında %50 azalma meydana gelecektir. Bununla birlikte, kandaki ksilen konsantrasyonu yaklaşık 1,5-2 kat artacaktır. Bu esnada etanolün ikincil yan etkilerinde de bir artış söz konusu olacaktır. Ksilen metabolizması fenobarbital ve 3-metil-kolantren tipi enzim uyarıcılarıyla artacaktır. Aspirin ve ksilen, bu uyarıcıların glisinle olan bağlanımlarını karşılıklı olarak engellemektedir. Bu durum, metil hippürik asidin üriner yoldan atımı ile sonuçlanmaktadır. Diğer endüstriyel ürünler ksilen metabolizmasına etki edebilmektedir. |                                                                                            |                                                                    |
| AKUT TOKSİSİTE<br>ATE (Soluma - buharı) karışımın içeriği: > 20 mg/l<br>ATE (Ağız yoluyla) karışımın içeriği: >2000 mg/kg<br>ATE (Cilt yoluyla) karışımın içeriği: >2000 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            |                                                                    |
| TITANIUM DIOXIDE<br>LD50 (Ağız yoluyla): > 5000 mg/l Ratto/Rat<br>LC50 (Soluma sis/toz): > 6,82 mg/l Ratto/Rat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            |                                                                    |
| polyester polyol<br>LD50 (Ağız yoluyla): > 2000 mg/kg Ratto / Rat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                            |                                                                    |
| BUTYLGLYCOL ACETATE<br>ATT (Cilt yoluyla): 1100 mg/kg CLP Ek I Tablo 3.1.2'den tahmin<br>(karışımın akut toksisite tahmininin hesaplanması için kullanılan şekil)<br>ATT (Ağız yoluyla): 500 mg/kg CLP Ek I Tablo 3.1.2'den tahmin<br>(karışımın akut toksisite tahmininin hesaplanması için kullanılan şekil)<br>LC50 (Soluma buharı): > 2,66 mg/l/4h Rat<br>ATT (Soluma buharı): 11 mg/l CLP Ek I Tablo 3.1.2'den tahmin<br>(karışımın akut toksisite tahmininin hesaplanması için kullanılan şekil)                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                            |                                                                    |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol-Epichlorohydrin Copolymer<br>LD50 (Cilt yoluyla): > 2000 mg/kg Ratto / Rat<br>LD50 (Ağız yoluyla): > 2000 mg/kg Ratto / Rat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                            |                                                                    |
| 2-Metoksi-1-Metiletil asetat<br>LD50 (Cilt yoluyla): > 5000 mg/kg Coniglio / Rabbit<br>LD50 (Ağız yoluyla): 8500 mg/kg Ratto / Rat<br>LC50 (Soluma buharı): 4345 ppm/6h Ratto / Rat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                            |                                                                    |
| KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)<br>LD50 (Cilt yoluyla): 4350 mg/kg Rabbit<br>ATT (Cilt yoluyla): 1100 mg/kg CLP Ek I Tablo 3.1.2'den tahmin<br>(karışımın akut toksisite tahmininin hesaplanması için kullanılan şekil)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                            |                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------|
| COMEC ITALIA SRL                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Yeni Düzenleme Tarihi 03/03/2025                                   |
| PLT 7 WHITE 2: 60 BN,                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Basım tarihi 03/03/2025                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Sayfa no. 15/22                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 07/03/2024) |
| Güvenlik Bilgi Formu 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                    |
| LD50 (Ağız yoluyla): 3523 mg/kg Rat<br>LC50 (Solunum buharı): 11,58 mg/l/4h Rat                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                    |
| ETİLBENZEN<br>LD50 (Cilt yoluyla): 15354 mg/kg Rabbit<br>LD50 (Ağız yoluyla): 3500 mg/kg Rat<br>LC50 (Solunum buharı): 17,2 mg/l/4h Rat                                                                                                                                                                               |  |                                                                    |
| 4,4'-İZOPROPİLİDENDİFENOL<br>LD50 (Cilt yoluyla): 3000 mg/kg Rabbit<br>LD50 (Ağız yoluyla): 5000 mg/kg                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                    |
| CİLTTE AŞINMA / CİLTTE TAHRİŞ                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                    |
| Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                    |
| CİDDİ GÖZ HASARI / GÖZ TAHRİŞİ                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                    |
| Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                    |
| SOLUNUM YOLLARI VEYA CİLT HASSASLAŞMASI                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                    |
| Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                    |
| EŞEY HÜCRE MUTAJENİTESİ                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                    |
| Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                    |
| KANSEROJENİTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                    |
| Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                    |
| KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)<br>Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı (IARC) tarafından Grup 3'te (insan sağlığı açısından kanserojen olmayan) sınıflandırılmıştır.<br>ABD Çevre Koruma Ajansı (EPA) "potansiyel kanserojen olup olmadığı açısından değerlendirilmesi için verinin yetersiz olduğunu" doğrulamaktadır. |  |                                                                    |
| ETİLBENZEN<br>Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı (IARC) tarafından Grup 2B'de (kanserojen riski grubu) sınıflandırılmaktadır (IARC, 2000).<br>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                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                    |
| ASPIRASYON ZARARI                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                    |
| Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                    |

|                              |                                                                                           |                                                                    |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>COMEC ITALIA SRL</b>      |                                                                                           | Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4                                         |
|                              |                                                                                           | Yeni Düzenleme Tarihi 03/03/2025                                   |
| <b>PLT 7 WHITE 2: 60 BN,</b> |                                                                                           | Basım tarihi 03/03/2025                                            |
|                              |                                                                                           | Sayfa no. 16/22                                                    |
|                              |                                                                                           | Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 07/03/2024) |
| <b>Güvenlik Bilgi Formu</b>  | 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir. |                                                                    |

#### 11.2. Diğer tehlikeler hakkında bilgi

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

## BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler

Ürünü çevreye atmadan iyi çalışma pratiklerini uygulayınız. Çöpleri çevreye atmaktan kaçının. Yetkili makamları, ürünün su yollarına ulaşması veya toprak veya bitki örtüsünü kirletmesi durumunda bilgilendirin.

#### 12.1. Toksisite

polyester polyol

LC50 - Balık

> 100 mg/l/96h Danio rerio

EC50 - Yumuşakçalar

> 100 mg/l/48h Daphnia magna

TITANIUM DIOXIDE

LC50 - Balık

> 10000 mg/l/96h Cypridonon variegatus

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

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)

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

4,4'-İZOPROPİLİDENDİFENOL

LC50 - Balık

9,4 mg/l/96h Menidia menidia

EC50 - Yumuşakçalar

10,2 mg/l/48h Daphnia magna

Kronik NOEC Balık

0,016 mg/l Pimephales promelas

Kronik NOEC Yumuşakçalar

1,8 mg/l Daphnia magna

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

polyester polyol

Hızlı bozunmaz

|                                                                                                                 |                          |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| COMEC ITALIA SRL                                                                                                |                          | Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4                                        |
|                                                                                                                 |                          | Yeni Düzenleme Tarihi 03/03/2025                                   |
| PLT 7 WHITE 2: 60 BN,                                                                                           |                          | Basım tarihi 03/03/2025                                            |
|                                                                                                                 |                          | Sayfa no. 17/22                                                    |
|                                                                                                                 |                          | Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 07/03/2024) |
| Güvenlik Bilgi Formu 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir. |                          |                                                                    |
| KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)                                                                                        |                          |                                                                    |
| Suda çözünürlük                                                                                                 | 100 - 1000 mg/l          |                                                                    |
| Hızlı bozunabilir                                                                                               |                          |                                                                    |
| 2-Metoksi-1-Metiletil asetat                                                                                    |                          |                                                                    |
| Suda çözünürlük                                                                                                 | > 10000 mg/l             |                                                                    |
| Hızlı bozunabilir                                                                                               |                          |                                                                    |
| OECD G1 301F 83% 10 d                                                                                           |                          |                                                                    |
| ETİLBENZEN                                                                                                      |                          |                                                                    |
| Suda çözünürlük                                                                                                 | 200 mg/l ECHA 2018/05/18 |                                                                    |
| Hızlı bozunabilir                                                                                               |                          |                                                                    |
| BUTYLGLYCOL ACETATE                                                                                             |                          |                                                                    |
| Suda çözünürlük                                                                                                 | 15000 mg/l               |                                                                    |
| Hızlı bozunabilir                                                                                               |                          |                                                                    |
| 4,4'-İZOPROPİLİDENDİFENOL                                                                                       |                          |                                                                    |
| Suda çözünürlük                                                                                                 | 301 mg/l                 |                                                                    |
| Hızlı bozunabilir                                                                                               |                          |                                                                    |
| 12.3. Biyobirikim potansiyeli                                                                                   |                          |                                                                    |
| KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)                                                                                        |                          |                                                                    |
| Dağılım katsayısı: n-oktanol/su                                                                                 | 3,12                     |                                                                    |
| BCF                                                                                                             | 25,9                     |                                                                    |
| 2-Metoksi-1-Metiletil asetat                                                                                    |                          |                                                                    |
| Dağılım katsayısı: n-oktanol/su                                                                                 | 1,2                      |                                                                    |
| BCF                                                                                                             | 100                      |                                                                    |
| ETİLBENZEN                                                                                                      |                          |                                                                    |
| Dağılım katsayısı: n-oktanol/su                                                                                 | 3,6                      |                                                                    |
| BUTYLGLYCOL ACETATE                                                                                             |                          |                                                                    |
| Dağılım katsayısı: n-oktanol/su                                                                                 | 1,51                     |                                                                    |
| 4,4'-İZOPROPİLİDENDİFENOL                                                                                       |                          |                                                                    |
| Dağılım katsayısı: n-oktanol/su                                                                                 | 3,4                      |                                                                    |
| BCF                                                                                                             | 73                       |                                                                    |
| 12.4. Toprakta hareketlilik                                                                                     |                          |                                                                    |
| KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)                                                                                        |                          |                                                                    |
| Dağılım katsayısı: Toprak/su                                                                                    | 2,73                     |                                                                    |
| 2-Metoksi-1-Metiletil asetat                                                                                    |                          |                                                                    |
| Dağılım katsayısı: Toprak/su                                                                                    | 1,7                      |                                                                    |
| 4,4'-İZOPROPİLİDENDİFENOL                                                                                       |                          |                                                                    |
| Dağılım katsayısı: Toprak/su                                                                                    | 2,95                     |                                                                    |

|                              |                                                                                                                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>COMEC ITALIA SRL</b>      | Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4<br>Yeni Düzenleme Tarihi 03/03/2025                                                   |
| <b>PLT 7 WHITE 2: 60 BN,</b> | Basım tarihi 03/03/2025<br>Sayfa no. 18/22<br>Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 07/03/2024) |
| <b>Güvenlik Bilgi Formu</b>  | 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.                       |

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

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

#### 12.6. Endokrin bozucu özellikler

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

#### 12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

### BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

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

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

Atıkların taşınması ADR 'ye tabi olabilir.

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

KİRLENMİŞ AMBALAJLAR

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

### BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgileri

#### 14.1. UN numarası

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 1210

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

ADR / RID: MATBAA MÜREKKEBİ veya MATBAA MÜREKKEBİ İLE İLGİLİ MALZEME

IMDG: PRINTING INK or PRINTING INK RELATED MATERIAL

IATA: PRINTING INK or PRINTING INK RELATED MATERIAL

#### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR / RID: Sınıf: 3 Etiket: 3

IMDG: Sınıf: 3 Etiket: 3

IATA: Sınıf: 3 Etiket: 3



|                                                                                                                 |  |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------|
| COMEC ITALIA SRL                                                                                                |  | Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4                                         |
| PLT 7 WHITE 2: 60 BN,                                                                                           |  | Yeni Düzenleme Tarihi 03/03/2025                                   |
|                                                                                                                 |  | Basım tarihi 03/03/2025                                            |
|                                                                                                                 |  | Sayfa no. 19/22                                                    |
|                                                                                                                 |  | Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 07/03/2024) |
| Güvenlik Bilgi Formu 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir. |  |                                                                    |

#### 14.4. Ambalajlama grubu

ADR / RID, IMDG, IATA: III

#### 14.5. Çevresel zararlar

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

#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

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

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

İlgili olmayan bilgiler

### BÖLÜM 15. Mevzuat bilgileri

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

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 | 4,4'-İZOPROPİLİDENDİFENOL |
| Girdi Numarası | 75 | KSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)  |
| Girdi Numarası | 75 | TITANIUM DIOXIDE          |

|                              |                                                                                                                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>COMEC ITALIA SRL</b>      | Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4<br>Yeni Düzenleme Tarihi 03/03/2025                                                   |
| <b>PLT 7 WHITE 2: 60 BN,</b> | Basım tarihi 03/03/2025<br>Sayfa no. 20/22<br>Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 07/03/2024) |
| <b>Güvenlik Bilgi Formu</b>  | 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.                       |

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

uygulanamaz

Aday Listedeki Maddeler (REACH Yönetmeliği Madde 59)

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

İzne tabi maddeler (Ek XIV REACH)

Hiçbiri

İhracat ve İthalat Yönetmeliği tabi (AB) 649/2012

Hiçbiri

Rotterdam Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri

Stockholm Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri

Sağlık Kontrolleri

Bilgi yok.

#### 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:

|                            |                                                                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alev. Sıvı 2</b>        | Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2                                     |
| <b>Alev. Sıvı 3</b>        | Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3                                     |
| <b>Ürm. Sis. Tok. 1B</b>   | Üreme Sistemi Toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 1B                            |
| <b>Akut Tok. 4</b>         | Akut Toksisite, Zararlılık Kategorisi 4                                        |
| <b>Asp. Tok. 1</b>         | Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1                                     |
| <b>BHOT Tekrar. Mrz. 2</b> | Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2 |
| <b>Göz Hsr. 1</b>          | Ciddi Göz Hasarı, Zararlılık Kategorisi 1                                      |
| <b>Cilt Tah. 2</b>         | Ciltte Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2                                         |
| <b>BHOT Tek Mrz. 3</b>     | Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3      |
| <b>Cilt Hassas. 1</b>      | Hassasiyet-Cilt, Zararlılık Kategorisi 1                                       |
| <b>Sucul Akut 1</b>        | Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1                               |
| <b>Sucul Kronik 1</b>      | Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 1                             |
| <b>Sucul Kronik 3</b>      | Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3                             |

|                              |                                                                                                                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>COMEC ITALIA SRL</b>      | Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4<br>Yeni Düzenleme Tarihi 03/03/2025                                                   |
| <b>PLT 7 WHITE 2: 60 BN,</b> | Basım tarihi 03/03/2025<br>Sayfa no. 21/22<br>Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 07/03/2024) |
| <b>Güvenlik Bilgi Formu</b>  | 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.                       |

|       |                                                                              |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|
| H225  | Kolay alevlenir sıvı ve buhar.                                               |
| H226  | Alevlenir sıvı ve buhar.                                                     |
| H360F | Üremeye zarar verebilir.                                                     |
| H302  | Yutulması halinde zararlıdır.                                                |
| H312  | Cilt ile teması halinde zararlıdır.                                          |
| H332  | Solunması halinde zararlıdır.                                                |
| H304  | Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.                |
| H373  | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. |
| H318  | Ciddi göz hasarına yol açar.                                                 |
| H315  | Cilt tahrişine yol açar.                                                     |
| H335  | Solunum yolu tahrişine yol açabilir.                                         |
| H317  | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.                                   |
| H336  | Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.                                    |
| H400  | Sucul ortamda çok toksiktir.                                                 |
| H410  | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.                             |
| H412  | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.                                |

#### AÇIKLAMALAR:

- ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması
- ATE / ATT: Akut Toksisite Tahmini
- CAS Numarası: Kimyasal Kuramlar Servisi numarası
- CE50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'inde etki gösteren konsantrasyon
- CE Numarası: ESIS'deki belirleme numarası (mevcut maddelerin Avrupa arşivi)
- DNEL: Üretilmiş etki gözlemlenemeyen seviye
- EmS: Emergency Schedule
- ESD TAVAN DEĞERİ: mesleki maruz kalma süresinin her anı esnasında aşılmaması gereken konsantrasyon.
- GHS: Küresel Uyum Sistemi
- IATA DGR: Uluslararası hava taşımacılığı Birliği'nin tehlikeli maddelerin taşınması Yönetmeliği
- IC50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'inde immobilizasyon konsantrasyonu
- IMDG: Tehlikeli Maddelerin taşınması için Uluslararası Denizcilik Kodu
- IMO: Uluslararası Denizcilik Örgütü
- Liste No: SEA'nin VI Ek'teki belirleme numarası
- LC50: Ölümcül konsantrasyon %50
- LD50: Ölümcül doz %50
- OEL: Mesleki maruz kalma seviyesi
- 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

|                              |                                                                                                                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>COMEC ITALIA SRL</b>      | Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4<br>Yeni Düzenleme Tarihi 03/03/2025                                                   |
| <b>PLT 7 WHITE 2: 60 BN,</b> | Basım tarihi 03/03/2025<br>Sayfa no. 22/22<br>Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Yeni Düzenleme Tarihi: 07/03/2024) |
| <b>Güvenlik Bilgi Formu</b>  | 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.                       |

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

Kullanıcılar için bilgi:  
Bu güvenlik formunda sunulan bilgiler, son revizyon tarihindeki bilimsel ve teknik bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır. Ürünün özel kullanım alanlarına göre kullanıcılar, bilginin uygunluğunu ve eksiksiz olduğunu doğrulamalıdır.  
Bu belge herhangi bir ürün özelliği için garanti olarak kabul edilmemelidir.  
Bu ürünün kullanımı bizim direk kontrolümüz dışındadır, bu nedenle kullanıcılar kendi sorumlulukları altında geçerli tüzüğe, sağlık ve emniyet kurallarına uymalıdır. Üretici yanlış kullanımdan doğacak hiçbir sorumluluğu kabul etmemektedir.  
Kimyasal ürünlerin kullanılması ile görevli personel uygun eğitimden geçirilmelidir.  
**SINIFLANDIRMA HESAPLAMA YÖNTEMLERİ**  
Kimyasal ve fiziksel zararları: Ürün sınıflandırma SEA Yönetmeliği, Ek I, Kısım 2'ye göre belirlenen ölçütlerden çıkarılmaktadır. Kimyasal-fiziksel özelliklerin değerlendirilmesine yönelik veriler Bölüm 9'da verilmiştir.  
Sağlığa zararları: Ürün sınıflandırma Bölüm 11'de aksi belirtilmediği sürece SEA'nin Ek 1, Kısım 3'da belirtilen hesaplama yöntemlerine dayanmaktadır.  
Çevresel zararları: Ürün sınıflandırma Bölüm 12'de aksi belirtilmediği sürece SEA'nin Ek 1, Kısım 4'da belirtilen hesaplama yöntemlerine dayanmaktadır.

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

Önceki revizyona göre değişiklikler:  
Belirtilen bölümlerde değişiklik yapıldı:  
03 / 04 / 07 / 08 / 11 / 13 / 14 / 15.