

# Class 1 residual solvent solution

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre  
Hazırlanma tarihi: 03/04/2023 Güncelleme tarihi: 11/05/2023 Şu sürümün yerine geçer: 03/04/2023 Kaçınıcı  
güncelleme olduğu: 2.0

### KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Karışım  
Ürün adı : Class 1 residual solvent solution  
Ürün kodu : 201601024  
Diğer tanımlanma yolları : Residual solvent solution, diluted

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

##### 1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Ana kullanım kategorisi : Ürün araştırma, analiz ve bilimsel eğitim içindir.  
Maddenin/karışımın kullanımı : Yalnızca profesyonel kullanım içindir  
Fonksiyon veya kullanım kategorisi : Laboratuvar kimyasalları

##### 1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Kullanım kısıtlamaları : Kullanmayın: Yutma, Soluma, Deri yolu

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare  
EDQM, Council of Europe 7, Allée Kastner, CS30026  
F- 67081 Strasbourg  
France  
T +33(0)388412035 - F +33(0)388412771  
[sds@edqm.eu](mailto:sds@edqm.eu) - [www.edqm.eu](http://www.edqm.eu)

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : +33(0)390215608

### KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

##### 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 H319  
Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1 H317  
Eşey hücre mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 1B H340  
Kanserojenite, Zararlılık Kategorisi 1A H350  
Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1 H372  
Ozon tabakasına zararlı- Zararlılık Kategorisi 1 H420  
H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

##### Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Uzman muhakemesi ve delil ispat kuvveti belirleme.

#### 2.2. Etiket unsurları

##### 1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS07

GHS08

Uyarı kelimesi (CLP) :

Tehlike

İçerir :

Tetraklorometan; Benzen

Zararlılık ifadeleri (CLP) :

H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.

# Class 1 residual solvent solution

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

|                      |   |
|----------------------|---|
| Önem İfadeleri (CLP) | : H340 - Genetik hasara yol açabilir.<br>H350 - Kansere yol açabilir.<br>H372 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.<br>H420 - Atmosferin üst katmanındaki ozon tabakasını tahrip ederek kamu sağlığına ve çevreye zarar verir.<br>P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.<br>P202 - Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin.<br>P260 - sis, sprey, buharlar solumayın.<br>P264 - Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın.<br>P270 - Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.<br>P272 - Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.<br>P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.<br>P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.<br>P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.<br>P314 - Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.<br>P321 - Özel müdahale (bu etiket üzerindeki ek ilkyardım talimatı bakın).<br>P333+P313 - Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.<br>P337+P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.<br>P362+P364 - Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.<br>P405 - Kilit altında saklayın.<br>P501 - İçeriği/kabı, yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.<br>P502 - Geri kazanım ya da geri dönüşüm hakkındaki bilgiler için üreticiye ya da tedarikçiye başvurun. |
|----------------------|---|

Etiketleme kriterleri: içeriğin 10ml'yi aşmadığı iç ambalajlar için muafiyet  
Zararlılık işareti (CLP)



GHS08

Zararlı bileşenler : Tetraklorometan; Benzen

### 2.3. Diğer zararlar

REACH Ek XIII'e göre değerlendirilen %0,1 veya daha fazla oranda hiçbir PBT (Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik) / vPvB (Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli) madde içermez

| Bileşen                     |   |
|-----------------------------|---|
| 1,1-dikloroetilen (75-35-4) | Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir<br>Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir |
| 1,2-dikloroetan (107-06-2)  | Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir<br>Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir |
| Tetraklorometan (56-23-5)   | Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir<br>Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir |
| Benzen (71-43-2)            | Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir<br>Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir |

Karışım, %0,1'e eşit veya daha fazla konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan madde(ler) içermez veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanmaz

| Bileşen                   |   |
|---------------------------|---|
| 1,2-dikloroetan(107-06-2) | Madde, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer almaz veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanmaz |

# Class 1 residual solvent solution

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

#### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

#### 3.2. Karışımlar

| Adı  | Madde /Karışımın kimliği  | %       | 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma   |
|--|---|---------|---|
| 1,1,1-trikloroetan   | CAS No: 71-55-6<br>EC numarası: 200-756-3<br>EC Liste No: 602-013-00-2  | 1 – 5   | Akut Tok. 4 (solunum yolu ile), H332 (ATE=1,5 mg/l/4 sa)<br>Cilt Tah. 2, H315<br>Göz Tah. 2, H319<br>Ozon 1, H420   |
| 1,1-dikloroetilen  | CAS No: 75-35-4<br>EC numarası: 200-864-0<br>EC Liste No: 602-025-00-8  | 1 – 5   | Alev. Sıvı 1, H224<br>Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 (ATE=1500 mg/kg vücut ağırlığı)<br>Akut Tok. 4 (solunum yolu ile), H332 (ATE=1,5 mg/l/4 sa)<br>Göz Tah. 2, H319<br>Kans. 2, H351<br>BHOT Tekrar. Mrz. 1, H372<br>Sucul Kronik 3, H412   |
| 1,2-dikloroetan<br>REACH Adayı olarak listelenen madde (1,2-dichloroethane)<br>REACH Ek XIV'de listelenen madde (1,2-dichloroethane (EDC)) | CAS No: 107-06-2<br>EC numarası: 203-458-1<br>EC Liste No: 602-012-00-7 | 1 – 3   | Alev. Sıvı 2, H225<br>Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 (ATE=500 mg/kg vücut ağırlığı)<br>Akut Tok. 3 (solunum yolu ile), H331 (ATE=0,5 mg/l/4 sa)<br>Cilt Tah. 2, H315<br>Göz Tah. 2, H319<br>Kans. 1B, H350<br>BHOT Tek Mrz. 3, H335<br>Asp. Tok. 1, H304   |
| Tetraklorometan  | CAS No: 56-23-5<br>EC numarası: 200-262-8<br>EC Liste No: 602-008-00-5  | 1 – 2   | Akut Tok. 3 (Ağız yolu), H301 (ATE=100 mg/kg vücut ağırlığı)<br>Akut Tok. 3 (Cilt yolu), H311 (ATE=300 mg/kg vücut ağırlığı)<br>Akut Tok. 3 (solunum yolu ile), H331 (ATE=0,5 mg/l/4 sa)<br>Cilt Hassas. 1B, H317<br>Kans. 2, H351<br>BHOT Tekrar. Mrz. 1, H372<br>Sucul Kronik 3, H412<br>Ozon 1, H420 |
| Benzen   | CAS No: 71-43-2<br>EC numarası: 200-753-7<br>EC Liste No: 601-020-00-8  | 0,1 – 1 | Alev. Sıvı 2, H225<br>Cilt Tah. 2, H315<br>Göz Tah. 2, H319<br>Muta. 1B, H340<br>Kans. 1A, H350<br>BHOT Tekrar. Mrz. 1, H372<br>Asp. Tok. 1, H304<br>Sucul Kronik 3, H412   |

# Class 1 residual solvent solution

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

| Özel konsantrasyon limit değerleri: |  |  |
|-------------------------------------|--|--|
| Adı                                 | Madde /Karışımın kimliği   | Özel konsantrasyon limit değerleri                             |
| Tetraklorometan                     | CAS No: 56-23-5<br>EC numarası: 200-262-8<br>EC Liste No: 602-008-00-5 | ( 0,2 ≤C < 1) STOT RE 2, H373<br>( 1 ≤C < 100) STOT RE 1, H372 |

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

## KISIM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Temiz havaya çıkarın. Etkilenen kişinin temiz hava solumasını sağlayın.  
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Mümkün olduğu kadar silerek temizleyin (temiz, yumuşak, absorban malzeme kullanarak). Bol su ve deterjan ile yıkayın.  
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Gözleri açık tutarak su ile durulayın.  
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Ağızı çalkalayın. Uzun süreli tıbbi gözlem gerekebilir.

### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Semptomlar/etkiler : Gecikmeli yan etkiler mümkündür.  
Solunmayı takiben semptomlar/etkiler : Yetersiz veri.  
Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Yetersiz veri.  
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler : Yetersiz veri.

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

Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun. Mümkünse bu formu gösterin, değilse ambalaj veya etiketi gösterin.

## KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürme maddeleri : Söndürme battaniyesi.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın tehlikesi : 2.2. Bölüme bkz.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangınla mücadele tedbirleri : Çevreleyen yangın için uygun söndürücü aracı kullanın.

## KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

- Genel tedbirler : Ürün ile herhangi bir doğrudan temastan kaçınin. Toz/duman/gaz/sis/buhar/aerosol'ü solumayın.

#### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

- Acil durum planları : Uygun koruyucu elbise, eldivenler ile göz veya yüz korumasını giyin.

#### 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Tamamlayıcı bilgi yok

### 6.2. Çevresel önlemler

Tamamlayıcı bilgi yok

# Class 1 residual solvent solution

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri : Atıkların toplandığını ve güvenli bir şekilde depolandıklarını sağlayın. İyi temizleyin. Geri kazanılamayan artığı yıkamak için kullanın: Sodyum hipoklorit çözeltisi.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler : Kullanıcının dikkati, ürünün kullanım amacı dışında bir amaçla kullanımından kaynaklanması muhtemel risklere çekilir.

Güvenli elleçleme için önlemler : Malzeme dikkatli bir şekilde elleçlenmelidir. Ürün ile herhangi bir doğrudan temastan kaçının. Madde, mümkün oldukça laboratuvar çeker ocağında elleçlenmelidir.

Hijyen ölçütleri : Doğru endüstriyel hijyen ve güvenlik prosedürlerine uygun şekilde elleçleyin.

### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Teknik tedbirler : Yürürlükteki mevzuata uyun.

Saklama koşulları : Kilit altında saklayın.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

1. Bölüme bkz.

## KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### 8.1.1 Ulusal mesleki maruz kalma ve biyolojik sınır değerleri

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 8.1.2. Önerilen izleme prosedürleri

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 8.1.3. Oluşan hava kirleticiler

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 8.1.4. DNEL ve PNEC

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 8.1.5. Kontrol şeridi

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### 8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

##### Uygun mühendislik kontrolleri:

İyi havalandırılmalı bir odada saklayın. Yalnızca entegre hava filtreli egzoz kabini kullanın. Üst düzeyde etkili partikül filtresi (HEPA filtresi).

#### 8.2.2. Kişisel koruyucu donanım

##### 8.2.2.1. Göz ve yüz koruması

##### Gözlerin korunması:

Emniyet gözlükleri. DIN EN 166

##### 8.2.2.2. Cilt korunması

##### Deri ve vücudun korunması:

Kimyasal koruyucu elbise kullanın. DIN EN 13034

# Class 1 residual solvent solution

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### Ellerin korunması:

Kimyasal ürünlere karşı dayanıklı koruyucu eldivenler. ISO 374-1

### 8.2.2.3. Solunum yollarının korunması

#### Solunum yollarının korunması:

Tozların tahliyesi: P3 filtre toz maskesi. DIN EN 140 & 149. Sıvı ürün: Aerosol önleyici maske. Buharlara/tozlara/aerosollere maruz kalırsanız solunum aparatı kullanın

### 8.2.2.4. Termal zararlılıklar

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

|  |                |
|--|----------------|
| Fiziksel hali                            | : Sıvı         |
| Renk                                     | : Mevcut değil |
| Koku                                     | : Uygulanmaz.  |
| Koku eşiği                               | : Mevcut değil |
| Erime noktası                            | : Mevcut değil |
| Donma noktası                            | : Mevcut değil |
| Kaynama noktası                          | : Mevcut değil |
| Alevlenirlik                             | : Mevcut değil |
| Patlayıcı sınırlar                       | : Mevcut değil |
| Alt patlama sınırı                       | : Mevcut değil |
| Üst patlama sınırı                       | : Mevcut değil |
| Parlama noktası                          | : Mevcut değil |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı          | : Mevcut değil |
| Ayrışma sıcaklığı                        | : Mevcut değil |
| pH                                       | : Mevcut değil |
| Viskozite, kinematik                     | : Mevcut değil |
| Çözünürlük                               | : Mevcut değil |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow) | : Mevcut değil |
| Buhar basıncı                            | : Mevcut değil |
| 50°C'de buhar basıncı                    | : Mevcut değil |
| Yoğunluk                                 | : Mevcut değil |
| Bağıl yoğunluk                           | : Mevcut değil |
| 20°C'de bağıl buhar yoğunluğu            | : Mevcut değil |
| Parçacık özellikleri                     | : Uygulanmaz   |

### 9.2. Diğer bilgiler

#### 9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Tamamlayıcı bilgi yok

# Class 1 residual solvent solution

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Normal kullanım altında yoktur. 16. Bölüme bkz.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bozunana kadar ısıtıldığında tehlikeli dumanlar yayar.

## KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlanan zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Akut toksisite (ağız yoluyla) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)  
Akut toksisite (cilt yolu ile) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)  
Akut toksisite (solunum yolu ile) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

#### 1,1-dikloroetilen (75-35-4)

LD50 ağız yolu (sıçan) 1500 mg/kg (dişi)

#### 1,2-dikloroetan (107-06-2)

LC50 Solunum yolu - Sıçan (Buhar) 7,758 mg/l/4 sa (OECD 403 metodu)

Cilt aşınması/tahrişi : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)  
Ciddi göz hasarları/tahrişi : Ciddi göz tahrişine yol açar.  
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
Eşey hücre mutajenitesi : Genetik hasara yol açabilir.  
Kanserojenite : Kansere yol açabilir.  
Üreme sistemi toksisitesi : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)  
BHOT-tek maruz kalma : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

#### 1,2-dikloroetan (107-06-2)

BHOT-tek maruz kalma Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

BHOT-tekrarlı maruz kalma : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.

#### 1,1-dikloroetilen (75-35-4)

BHOT-tekrarlı maruz kalma Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.

#### Tetraklorometan (56-23-5)

BHOT-tekrarlı maruz kalma Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.

#### Benzen (71-43-2)

BHOT-tekrarlı maruz kalma Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

### 11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

Ekoloji - genel : Tehlikeli atık. Uygun bertaraf kapları kullanın.

# Class 1 residual solvent solution

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Sucul ortama için zararlı, (akut) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)  
Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

| Bileşen                     |   |
|-----------------------------|---|
| 1,1-dikloroetilen (75-35-4) | Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir<br>Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir |
| 1,2-dikloroetan (107-06-2)  | Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir<br>Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir |
| Tetraklorometan (56-23-5)   | Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir<br>Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir |
| Benzen (71-43-2)            | Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir<br>Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir |

### 12.6. Endokrin bozucu özellikler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.7. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar) : Yerel/ulusal düzenlemeler doğrultusunda güvenli bir şekilde bertaraf edin.

## KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA'e uygun olarak

| ADR   | IMDG       | IATA       |
|---|------------|------------|
| <b>14.1. UN numarası veya ID numarası</b>       |            |            |
| Uygulanmaz                                      | Uygulanmaz | Uygulanmaz |
| <b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>           |            |            |
| Uygulanmaz                                      | Uygulanmaz | Uygulanmaz |
| <b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b> |            |            |
| Uygulanmaz                                      | Uygulanmaz | Uygulanmaz |
| <b>14.4. Ambalajlama grubu</b>                  |            |            |
| Uygulanmaz                                      | Uygulanmaz | Uygulanmaz |
| <b>14.5. Çevresel zararlar</b>                  |            |            |
| Uygulanmaz                                      | Uygulanmaz | Uygulanmaz |



# Class 1 residual solvent solution

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

| ADR                             | IMDG | IATA |
|---------------------------------|------|------|
| Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır |      |      |

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### Karayolu Taşımacılığı

Uygulanmaz

#### Deniz taşımacılığı

Uygulanmaz

#### Hava taşımacılığı

Uygulanmaz

### 14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Uygulanmaz

## KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

#### 15.1.1. AB Mevzuatları

##### REACH Ek XVII (Kısıtlama Listesi)

REACH Ek XVII (Kısıtlama Koşulları)'nda yer alan hiçbir madde içermez

##### REACH Ek XIV (İzin Listesi)

REACH Ek XIV'te listelenen madde(ler) içerir: 1,2-dikloroetan (EC 203-458-1, CAS 107-06-2)

##### REACH Aday Listesi (SVHC)

REACH Aday Listesinde yer alan  $\geq$  %0,1 veya SCL konsantrasyonlarında madde(ler) içerir: 1,2-dikloroetan (EC 203-458-1, CAS 107-06-2)

##### PIC Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

Geçerli değildir.

##### KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

Geçerli değildir.

##### Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik (1005/2009)

Ozon Tabakasını İncelten Maddeler listesinde yer alan madde(ler) içerir (Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (AB) 1005/2009 sayılı Yönetmelik): 1,1,1-Trichloroethane (methylchloroform) (71-55-6), Tetrachloromethane (carbon tetrachloride) (56-23-5)

##### Patlayıcı Öncülleri Yönetmeliği (2019/1148)

Patlayıcı Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımına ilişkin (AB) 2019/1148 sayılı Yönetmelik)

##### İlaç Öncülleri Yönetmeliği (273/2004)

İlaç Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Narkotik ve psikoaktif maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili (EC) 273/2004 sayılı Yönetmelik)

#### 15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

# Class 1 residual solvent solution

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### KISIM 16: Diğer bilgiler

| Değişim bilgileri |   |               |          |
|-------------------|---|---------------|----------|
| Kısım             | Değiştirilen madde                                    | Değişiklik    | Yorumlar |
|                   | Şu sürümün yerine geçer                               | Eklendi       |          |
|                   | Sınıflandırılmama nedeni                              | Eklendi       |          |
|                   | Güncelleme tarihi                                     | Eklendi       |          |
| 1.1               | Diğer tanımlanma yolları                              | Eklendi       |          |
| 1.1               | Adı   | Değiştirilmiş |          |
| 2.1               | 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma | Değiştirilmiş |          |
| 2.2               | Önlem İfadeleri (CLP)                                 | Değiştirilmiş |          |
| 2.2               | Zararlılık İfadeleri (CLP)                            | Değiştirilmiş |          |
| 2.2               | Zararlılık işareti (CLP)                              | Değiştirilmiş |          |
| 3                 | Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi                   | Değiştirilmiş |          |
| 11.1              | Sınıflandırılmama nedeni                              | Değiştirilmiş |          |
| 11.1              | ATE CLP (buharlar)                                    | Eklendi       |          |
| 12.1              | Sınıflandırılmama nedeni                              | Eklendi       |          |

### H ve EUH ifadelerinin tam metni:

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Akut Tok. 3 (Ağız yolu)        | Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 3  |
| Akut Tok. 3 (Cilt yolu)        | Akut toksisite (cilt yolu), Zararlılık Kategorisi 3  |
| Akut Tok. 3 (solunum yolu ile) | Akut toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3                                       |
| Akut Tok. 4 (Ağız yolu)        | Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4  |
| Akut Tok. 4 (solunum yolu ile) | Akut toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4                                       |
| Alev. Sıvı 1                   | Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 1   |
| Alev. Sıvı 2                   | Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2   |
| Asp. Tok. 1                    | Aspirasyon zararı, Zararlılık Kategorisi 1   |
| BHOT Tek Mrz. 3                | Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum yolu tahrişi |
| BHOT Tekrar. Mrz. 1            | Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1                  |
| Cilt Hassas. 1B                | Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1B  |
| Cilt Tah. 2                    | Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2   |
| Göz Tah. 2                     | Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2  |
| H224                           | Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar.   |
| H225                           | Kolay alevlenir sıvı ve buhar.   |
| H301                           | Yutulması halinde toksiktir.   |
| H302                           | Yutulması halinde zararlıdır.  |
| H304                           | Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  |
| H311                           | Cilt ile teması halinde toksiktir.   |
| H315                           | Cilt tahrişine yol açar.   |

# Class 1 residual solvent solution

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

| H ve EUH ifadelerinin tam metni: |   |
|----------------------------------|---|
| H317                             | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  |
| H319                             | Ciddi göz tahrişine yol açar.   |
| H331                             | Solunması halinde toksiktir.  |
| H332                             | Solunması halinde zararlıdır.   |
| H335                             | Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  |
| H340                             | Genetik hasara yol açabilir.  |
| H350                             | Kansere yol açabilir.   |
| H351                             | Kansere yol açma şüphesi var.   |
| H372                             | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.                        |
| H373                             | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.                    |
| H412                             | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.   |
| H420                             | Atmosferin üst katmanındaki ozon tabakasını tahrip ederek kamu sağlığına ve çevreye zarar verir |
| Kans. 1A                         | Kanserojenite, Zararlılık Kategorisi 1A   |
| Kans. 1B                         | Kanserojenite, Zararlılık Kategorisi 1B   |
| Kans. 2                          | Kanserojenite, Zararlılık Kategorisi 2  |
| Muta. 1B                         | Eşey hücre mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 1B   |
| Ozon 1                           | Ozon tabakasına zararlı- Zararlılık Kategorisi 1  |
| STOT RE 2                        | Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2                 |
| Sucul Kronik 3                   | Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 3  |

| Yönetmelik (EC) 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma ve karışımın sınıflandırmasını belirlemek için izlenen prosedür: |      |                   |
|---|------|-------------------|
| Göz Tah. 2  | H319 | Hesaplama yöntemi |
| Cilt Hassas. 1  | H317 | Hesaplama yöntemi |
| Muta. 1B  | H340 | Hesaplama yöntemi |
| Kans. 1A  | H350 | Hesaplama yöntemi |
| BHOT Tekrar. Mrz. 1   | H372 | Hesaplama yöntemi |
| Ozon 1  | H420 | Hesaplama yöntemi |

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

SORUMLULUK REDDİ Bu Güvenlik Bilgi Formunda mevcut olan bilgiler güvenilir olarak kabul ettiğimiz kaynaklardan sağlanmıştır. Yine de, bu bilgiler doğrulukları açısından açık veya üstü kapalı bir şekilde hiçbir garanti verilmekten sunulurlar.