



# EVAPO-RUST

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre  
Hazırlanma tarihi: 28.11.2025 Güncelleme tarihi: 12.11.2025 Şu sürümün yerine geçer: 27.08.2024 Kaçınıcı  
güncelleme olduğu: 1.5

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

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı : EVAPO-RUST  
Ürün kodu : BDS002699BU

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

##### Tanımlanmış uygun kullanımlar

Maddenin/karışımın kullanımı : Pas sökücü

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

##### Tedarikçi

CRC Industries Europe B.V.  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34  
[hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com), [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : +32(0)52/45.60.11  
Office hours: 9-17h CET

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

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

Sınıflandırılmadı

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

Bildiğimiz kadarıyla, bu ürün doğru mesleki hijyen ve güvenlik prensiplerine uygun elleçlendiği takdirde herhangi bir risk teşkil etmez.

#### 2.2. Etiket unsurları

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

EUH ifadeleri : EUH210 - Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

#### 2.3. Diğer zararlar

REACH Ek XIII uyarınca değerlendirilen  $\geq$  %0,1 PBT ve/veya vPvB madde içermez

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

### BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.2. Karışımlar

| Adı                     | Madde/Karışım kimliği | %   | 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma                            |
|-------------------------|-----------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------|
| Bir alifatik asit tuzu* | Ticari sır            | < 5 | Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 (ATE=940 mg/kg vücut ağırlığı)<br>Göz Tah. 2, H319 |

# EVAPOR-RUST

## Güvenlik Bilgi Formu

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

| Adı                        | Madde/Karışım kimliği | %   | 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma |
|----------------------------|-----------------------|-----|-------------------------------------------------------|
| Alifatik karboksilik asit* | Ticari sır            | < 3 | Göz Tah. 2, H319<br>BHOT Tek Mrz. 3, H335             |

\* CLP madde 24'e göre alternatif isim. Bu bileşenin kimyasal kimliği, gizli ticari niteliği riske atmamak için açıklanmamıştır.

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Solunması halinde ilk yardım müdahaleleri : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Belirtiler/semptomlar ortaya çıkarsa, tıbbi yardım alın.
- Cilt ile temas etmesi halinde ilk yardım müdahaleleri : Cildi bol su ile yıkayın. Tahriş geliştirirse tıbbi yardım alın.
- Gözle temas etmesi halinde ilk yardım müdahaleleri : Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın. Tahriş geliştirirse tıbbi yardım alın.
- Yutulması halinde ilk yardım müdahaleleri : Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

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

Tamamlayıcı bilgi yok

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

Genel destekleyici önlemleri alın ve semptomatik olarak işleyin. Kurbanı gözlem altında tutun. Semptomları gecikmeli olarak açığa çıkabilir.

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : Tazyikli su kullanmayın.

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Yangın sırasında, sağlığa zararlı gazlar meydana gelebilir.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangınla mücadele tedbirleri : Kişisel risk teşkil etmiyorsa konteynerleri yangın alanından çıkarın. Standart yangın söndürme prosedürleri uygulayın ve diğer maddelere karışması halinde meydana gelebilecek tehlikeleri göz önünde bulundurun.
- Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

##### Acil durum personeli olmayanlar için

- Koruyucu donanım : Temizleme sırasında uygun koruyucu ekipman takın ve giysi giyin.
- Acil durum planları : Dökülme alanını havalandırın.

##### Acil durumda müdahale eden kişiler için

- Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".
- Acil durum planları : Gereksiz personeli tahliye edin. Alanı havalandırın.

#### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Dökülen veya akan suyun atık su borularına, kanalizasyonlara veya su yollarına karışmasını engelleyin.

# EVAPO-RUST

## 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 : Büyük dökülmeler için, döküntüyü bir hendekte zapt edin ve sonraki güvenli bertaraf işlemi için, hendeği ıslak kum veya toprak ile doldurun. Ürün geri kazanımını takiben, alanı su ile yıkayın. Küçük dökülmeleri kuru kimyasal absorban ile toplayın. Artakalan kirleri temizlemek için yüzeyi iyice temizleyin.
- Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kontamine maddelerin bertarafı için bakınız bölüm 13: "Bertarafa ilişkin hususlar".

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme için önlemler : Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Uzun süreli maruz kalınmasından kaçının. Doğru endüstriyel hijyen ve güvenlik prosedürlerine uygun şekilde elleçleyin.
- Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

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

- Saklama koşulları : İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun. Kullanılmadıklarında konteynırların kapaklarını kapalı muhafaza edin.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### DNEL ve PNEC

| Bir alifatik asit tuzu                       |                              |
|----------------------------------------------|------------------------------|
| DNEL/DMEL (Çalışanlar)                       |                              |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu    | 48 mg/kg vücut ağırlığı/gün  |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu | 16,9 mg/m <sup>3</sup>       |
| Uzun vadeli - yerel etkiler, solunum yolu    | 10 mg/m <sup>3</sup>         |
| DNEL/DMEL (Genel nüfus)                      |                              |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu    | 2,4 mg/kg vücut ağırlığı/gün |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu | 4,2 mg/m <sup>3</sup>        |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu    | 24 mg/kg vücut ağırlığı/gün  |
| Uzun vadeli - yerel etkiler, solunum yolu    | 10 mg/m <sup>3</sup>         |
| PNEC (Su)                                    |                              |
| PNEC su (tatlı su)                           | 0,0963 mg/l                  |
| PNEC su (deniz suyu)                         | 0,00963 mg/l                 |
| PNEC (Tortu)                                 |                              |
| PNEC tortu (tatlı su)                        | 193 mg/kg kuru ağırlık       |
| PNEC tortu (deniz suyu)                      | 19,3 mg/kg kuru ağırlık      |

# EVAPOR-RUST

## Güvenlik Bilgi Formu

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

| Bir alifatik asit tuzu              |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| PNEC (Toprak)                       |                       |
| PNEC toprak                         | 14 mg/kg kuru ağırlık |
| PNEC (Ağız yolu)                    |                       |
| PNEC ağız yolu (ikincil zehirlenme) | 5,3 mg/kg besin       |
| PNEC (STP)                          |                       |
| PNEC atık su arıtma tesisi          | 58 mg/l               |

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Uygun mühendislik kontrolleri

##### Uygun mühendislik kontrolleri:

İyi genel havalandırma kullanılmalıdır. Havalandırma hızları koşullara uygun olmalıdır. Eğer uygulanabiliyorsa, havada asılı kalan konsantrasyonu önerilen maruz kalınma sınırların altında tutabilmek için proses kapatmaları, lokal egzost havalandırma ya da diğer mühendislik kontrolleri kullanın. Eğer maruz kalma sınırları tanımlanmamışsa, havada asılı kalan seviyeelri kabul edilebilir bir seviyede tutmaya çalışın.

#### Kişisel koruyucu donanım

##### Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



#### Göz ve yüz koruması

##### Gözlerin koruması:

EN 166 uyarınca göz koruyucu kullanın. Kenar korumalı güvenlik gözlükleri.

#### Cilt koruması

##### Cilt ve vücudun korunması:

Uygun koruyucu kıyafet giyin

#### Ellerin korunması:

Ürünle kazayla temasa karşı, kimyasal maddelere dayanıklı eldiven (standart EN 374) takın. Atılabilir eldiven kullanımı kimyasal madde sıçraması veya dökülmesinin ardından derhal değiştirilmeleri kaydıyla uygundur. Neoprinden yapılmış koruyucu eldiven tavsiye olunur. Malzeme kalınlığı: > 0,10 mm.

#### Solunum yollarının korunması

##### Solunum yollarının korunması:

Normal kullanım şartlarında herhangi bir solunum korumasına ihtiyaç yoktur

#### Termal zararlılıklar

##### Isıl zararlara karşı koruma:

Normal kullanım koşulları kapsamında, tehlikeli madde olarak kabul edilmemektedir. Gerektiğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.

#### Çevresel maruziyet kontrolleri

##### Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının. Havalandırmadan veya iş proses ekipmanlarından çıkan emisyonlar çevre koruma mevzuatı gereksinimlerine uygun olduklarından emin olmak için kontrol edilmelidir.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Fiziksel hali | : Sıvı              |
| Renk          | : renksiz ila sarı. |
| Koku          | : Nötr.             |
| Koku eşiği    | : Mevcut değil      |
| Erime noktası | : Uygulanmaz        |
| Donma noktası | : Mevcut değil      |

# EVAPOR-RUST

## Güvenlik Bilgi Formu

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

|                                          |                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------|
| Kaynama noktası                          | : > 100 °C                        |
| Alevlenirlik                             | : Alevlenmez                      |
| Alt patlama sınırı                       | : Uygulanmaz                      |
| Üst patlama sınırı                       | : Uygulanmaz                      |
| Parlama noktası                          | : Uygulanmaz                      |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı          | : > 200 °C                        |
| Ayrışma sıcaklığı                        | : Mevcut değil                    |
| pH                                       | : 5,5                             |
| Viskozite, kinematik                     | : Mevcut değil                    |
| Çözünürlük                               | : suda çözünür.                   |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow) | : Uygulanmaz                      |
| Buhar basıncı                            | : Mevcut değil                    |
| 50°C'de buhar basıncı                    | : Mevcut değil                    |
| Yoğunluk                                 | : 1,05 g/cm <sup>3</sup> 20 °C'de |
| Bağıl yoğunluk                           | : 1,05 20 °C'de                   |
| 20°C'de bağıl buhar yoğunluğu            | : Mevcut değil                    |
| Parçacık özellikleri                     | : Uygulanmaz                      |

### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7). Parlama noktasını aşan sıcaklıklara mani olun.

### 10.5. Uyumsuz malzemeler

Kuvvetli yükseltgen ajanlar.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez. Karbon oksitler (CO, CO<sub>2</sub>).

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

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

|                                       |                                                                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akut toksisite (ağız yoluyla)</b>  | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |
| <b>Akut toksisite (cilt yolu ile)</b> | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |
| <b>Akut toksisite (soluma ile)</b>    | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |

#### Bir alifatik asit tuzu

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| LD50 ağız yolu (sıçan)  | 940 mg/kg vücut ağırlığı    |
| LD50 cilt yolu (tavşan) | > 5000 mg/kg vücut ağırlığı |

#### Alifatik karboksilik asit

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| LD50 ağız yolu         | 5400 mg/kg vücut ağırlığı   |
| LD50 cilt yolu (sıçan) | > 2000 mg/kg vücut ağırlığı |

# EVAPO-RUST

## Güvenlik Bilgi Formu

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

**Ciltte Aşınma/Tahriş** : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)  
pH: 5,5

| Bir alifatik asit tuzu |                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ciltte Aşınma/Tahriş   | Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |

| Alifatik karboksilik asit |                                                                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ciltte Aşınma/Tahriş      | Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |

**Ciddi göz hasarları/tahrişi** : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)  
pH: 5,5

| Bir alifatik asit tuzu      |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Ciddi göz hasarları/tahrişi | Ciddi göz tahrişine yol açar. |

| Alifatik karboksilik asit   |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Ciddi göz hasarları/tahrişi | Ciddi göz tahrişine yol açar. |

**Solunum yolları veya cilt hassaslaşması** : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)  
**Eşey hücre mutajenitesi** : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)  
**Kanserojenite** : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

| Bir alifatik asit tuzu                        |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| NOAEL (kronik, ağız yolu,hayvan/erkek, 2 yıl) | ≥ 384 mg/kg vücut ağırlığı |
| NOAEL (kronik, ağız yolu,hayvan/erkek, 2 yıl) | ≥ 493 mg/kg vücut ağırlığı |

**Üreme sistemi toksisitesi** : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

| Bir alifatik asit tuzu   |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| NOAEL (hayvan/erkek, F1) | ≈ 294 mg/kg vücut ağırlığı |

**BHOT-tek maruz kalma** : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

| Alifatik karboksilik asit |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| BHOT-tek maruz kalma      | Solunum yolu tahrişine yol açabilir. |

**BHOT-tekrarlı maruz kalma** : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

| Alifatik karboksilik asit        |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| LOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün) | 8000 mg/kg vücut ağırlığı |
| NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün) | 4000 mg/kg vücut ağırlığı |

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

### 11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

#### Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özelliklerden kaynaklanan sağlığa olumsuz etkiler : Karışım, %0,1'e eşit veya daha yüksek konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliği'nin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan veya (AB) 2017/2100 sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya (AB) 2018/605 sayılı Komisyon Yönetmeliği'nde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu olarak tanımlanan madde(ler) içermez

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

Ekoloji - genel : Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.  
Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)  
Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

# EVAP0-RUST

## Güvenlik Bilgi Formu

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

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| <b>Bir alifatik asit tuzu</b>    |                                |
| LC50 - Balık [1]                 | 195 mg/l Oncorhynchus mykiss   |
| EC50 - Kabuklular [1]            | 527 mg/l Daphnia magna         |
| NOEC (kronik)                    | 6,75 mg/l Daphnia magna - 28 d |
| <b>Alifatik karboksilik asit</b> |                                |
| LC50 - Balık [1]                 | > 100 mg/l Pimephales promelas |

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

|                             |                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>EVAP0-RUST</b>           |                                                                         |
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Belirlenmemiş. Bu ürünün parçalanabilirliği hakkında veri mevcut değil. |

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| <b>EVAP0-RUST</b>                        |            |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow) | Uygulanmaz |
| <b>Bir alifatik asit tuzu</b>            |            |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) | -3         |
| <b>Alifatik karboksilik asit</b>         |            |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) | -1,72      |

### 12.4. Toprakta hareketlilik

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| <b>Bir alifatik asit tuzu</b> |        |
| Toprakta hareketlilik         | -6,279 |

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

|                               |                                                                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EVAP0-RUST</b>             |                                                                                   |
| PBT değerlendirmesi sonuçları | REACH Ek XIII uyarınca değerlendirilen $\geq$ %0,1 PBT ve/veya vPvB madde içermez |

### 12.6. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özelliklerden kaynaklanan çevreye olumsuz etkiler : Karışım, %0,1'e eşit veya daha yüksek konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliği'nin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan veya (AB) 2017/2100 sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya (AB) 2018/605 sayılı Komisyon Yönetmeliği'nde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu olarak tanımlanan madde(ler) içermez.

### 12.7. Diğer olumsuz etkiler

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| <b>EVAP0-RUST</b> |                              |
| Diğer bilgiler    | Bilinen başka bir etkisi yok |

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : İçeriği/kabı lisanslı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak bertaraf edin.  
Avrupa Atık Listesi (LoW, EC 2000/532) : Avrupa Atık Kataloğuna göre, Atık Kodları ürüne özel değildir, ancak uygulamaya özel Atık kodları, ürünün kullanıldığı uygulamaya göre kullanıcı tarafından atanmalıdır.

# EVAPO-RUST

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

| ADR                                                                                                                   | IMDG              | IATA              | ADN               | RID               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>14.1. UN numarası veya ID numarası</b>                                                                             |                   |                   |                   |                   |
| Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır |                   |                   |                   |                   |
| <b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi</b>                                                                                |                   |                   |                   |                   |
| Düzenleme yoktur.                                                                                                     | Düzenleme yoktur. | Düzenleme yoktur. | Düzenleme yoktur. | Düzenleme yoktur. |
| <b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b>                                                                       |                   |                   |                   |                   |
| Düzenleme yoktur.                                                                                                     | Düzenleme yoktur. | Düzenleme yoktur. | Düzenleme yoktur. | Düzenleme yoktur. |
| <b>14.4. Ambalaj grubu</b>                                                                                            |                   |                   |                   |                   |
| Düzenleme yoktur.                                                                                                     | Düzenleme yoktur. | Düzenleme yoktur. | Düzenleme yoktur. | Düzenleme yoktur. |
| <b>14.5. Çevresel zararlar</b>                                                                                        |                   |                   |                   |                   |
| Düzenleme yoktur.                                                                                                     | Düzenleme yoktur. | Düzenleme yoktur. | Düzenleme yoktur. | Düzenleme yoktur. |
| Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır                                                                                       |                   |                   |                   |                   |

### 14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

#### Karayolu Taşımacılığı

Düzenleme yoktur.

#### Deniz taşımacılığı

Düzenleme yoktur.

#### Hava taşımacılığı

Düzenleme yoktur.

#### İç sularda gemi nakliyesi

Düzenleme yoktur.

#### Demiryolu taşımacılığı

Düzenleme yoktur.

### 14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Uygulanmaz

### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

#### 15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

##### 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 (İzin Listesi) yer alan hiçbir madde içermez

##### REACH Aday Listesi (SVHC)

REACH Aday Listesinde yer alan hiçbir madde içermez

##### ÖBK Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

PIC listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Tehlikeli kimyasalların ihracat ve ithalatına ilişkin (AB) 649/2012 sayılı Yönetmelik):

# EVAPOR-RUST

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

KOK listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Kalıcı organik kirleticiler hakkında (AB) 2019/1021 sayılı Yönetmelik):

### Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin yönetmelik (2024/590)

Ozon Tabakasını İncelten Maddeler listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (AB) 2024/590 sayılı Yönetmelik):

### Çift kullanımlı maddelerin kontrolüne ilişkin AB Konsey Tüzüğü

Çift kullanımlı maddelerin kontrolüne ilişkin AB KONSEY TÜZÜĞÜ kapsamında yer alan herhangi bir madde içermez

### Seveso Direktifi (Afet Risk Azaltma)

Seveso Ek bilgiler : 2012/18/EU sayılı direktif (SEVESO III)  
Ek I'e tabi değildir

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

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

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

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

## 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

| Değişim bilgileri |                    |                          |
|-------------------|--------------------|--------------------------|
| Kısım             | Değiştirilen madde | Yorumlar                 |
| 8.2               | Ellerin koruması   | Değiştirildi<br>Kalınlık |
| 15                | Seveso Ek bilgiler | Eklendi                  |
| 16                | Veri kaynakları    | Eklendi                  |

### Kısaltmalar ve akronimler:

|       |                                                                                           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN   | Tehlikeli Malların İç Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması |
| ADR   | Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması      |
| ATE   | Akut Toksikite Tahmini                                                                    |
| BCF   | Biyoderişim katsayısı                                                                     |
| BLV   | Biyolojik sınır değeri                                                                    |
| BOİ   | Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)                                                       |
| KOİ   | Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)                                                           |
| DMEL  | Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi                                                          |
| DNEL  | Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye                                                     |
| EC No | Avrupa Topluluğu Numarası                                                                 |
| EC50  | Ortalama etkili konsantrasyon                                                             |
| EN    | Avrupa Standardı                                                                          |
| IARC  | Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı                                                  |
| IATA  | Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği                                                    |
| IMDG  | Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere ilişkin Uluslararası Sözleşme                      |

# EVAPORUST

## Güvenlik Bilgi Formu

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

| Kısaltmalar ve akronimler: |                                                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| LC50                       | Ortalama öldürücü konsantrasyon                                                   |
| LD50                       | Ortalama öldürücü doz                                                             |
| LOAEL                      | Olumsuz Etkinin Gözlemlendiği En düşük Seviye                                     |
| NOAEC                      | Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon                                         |
| NOAEL                      | Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Seviye                                                |
| NOEC                       | Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon                                                 |
| OCDE                       | Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü                                             |
| OEL                        | Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri                                                  |
| PBT                        | Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik                                                     |
| PNEC                       | Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon                                       |
| RID                        | Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Düzenlemeler |
| SDS                        | Güvenlik Bilgi Formu                                                              |
| STP                        | Atık su arıtma tesisi                                                             |
| ThOD                       | Teorik oksijen ihtiyacı (ThOD)                                                    |
| TLM                        | Ortalama Tolerans Sınırı                                                          |
| VOC                        | Uçucu Organik Bileşikler                                                          |
| CAS No                     | Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası                                                |
| B.B.B.                     | Başka Biçimde Belirtilmedikçe                                                     |
| vPvB                       | Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli                                                   |
| ED                         | Endokrin bozucu                                                                   |

Veri kaynakları : 1907/2006 CE sayılı düzenlemede değişiklik oluşturan, 67/548/CEE ve 1999/45/CE direktiflerini değiştiren ve yerine geçen, madde ve karışım etiketleme, ambalajlama ve sınıflandırmaya yönelik 16 Aralık 2008 tarihli AVRUPA PARLEMENTOSU 1272/2008 sayılı, 16 Aralık 2008 tarihli AB DÜZENLEMESİ.

| H ve EUH ifadelerinin tam metni: |                                                                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut Tok. 4 (Ağız yolu)          | Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4                                              |
| BHOT Tek Mrz. 3                  | Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum yolu tahrişi |
| Göz Tah. 2                       | Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2                                            |
| H302                             | Yutulması halinde zararlıdır.                                                                    |
| H319                             | Ciddi göz tahrişine yol açar.                                                                    |
| H335                             | Solunum yolu tahrişine yol açabilir.                                                             |
| EUH210                           | Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.                                                 |

Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlamaya yöneliktir. Bu nedenle, ürünün herhangi bir özel niteliğini garanti ettiği şeklinde yorumlanmamalıdır. Sağlık, güvenlik ve çevre risklerinin incelenmesi, araştırılması ve gözden geçirilmesi amacıyla yapılabilecek herhangi bir adil kullanım haricinde, bu belgelerin hiç bir bölümü CRC'nin yazılı izni olmadan herhangi bir yöntemle çoğaltılamaz.