# PRIMER CEMENT GRIP



Sürüm: 13 Revizyon tarihi: 07/01/2023

## 1 KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN VEYA İŞLETMENİN TANIMI

### 1.1 Ürün tanımlayıcıları.

| | |
|---|---|
| **Ürün adı:** | PRIMER CEMENT GRIP |

### 1.2 Karışımın belirlenmiş ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar.

Boya, lak ve vernik endüstrisi. Dekoratif kaplamalar için bağlayıcı.

### 1.3 Güvenlik bilgi formunu sağlayan tedarikçinin bilgileri.

| | |
|---|---|
| **Şirket:** | SATINE FACTORY S.L |
| **Adres:** | P.E. Carabona - C/ Coure 16-24 12530 |
| **Yerleşim yeri:** | Burriana |
| **İl:** | Castellón |
| **Telefon:** | (+34) 964100100 |
| **Cep telefonu:** | (+34) 692100100 |
| **E-mail:** | info@satine.es |

### 1.4 Acil durum telefon numarası:

(+34) 692 100 100 (Yalnızca mesai saatleri içinde ulaşılabilir; Pazartesi-Cuma;
08:00-18:00)

## 2 ZARARLILIK TANIMLAMASI.

### 2.1 Karışımın sınıflandırması.

Ürün, Yönetmelik (EC) No 1272/2008 uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

### 2.2 Etiket unsurları.

**Ek tehlike ifadeleri:**

| | |
|---|---|
| **EUH208** | 5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on [EC No. 247-500-7] ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on [EC No. 220-239-6] (3:1) karışımı içerir. Alerjik bir reaksiyona neden olabilir. |
| **EUH208** | 1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on içerir. Alerjik bir reaksiyona neden olabilir. |
| **EUH210** | Güvenlik bilgi formu talep üzerine sağlanabilir. |

### 2.3 Diğer tehlikeler.

Bu madde/karışım, %0,1 veya daha yüksek seviyelerde kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) veya çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşen içermemektedir.

Ekolojik bilgi: Madde/karışım, %0,1 veya daha yüksek seviyelerde REACH'in 57(f) maddesi veya Komisyon Delege Yönetmeliği (AB) 2017/2100 ya da Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605 uyarınca endokrin bozucu özelliklere sahip bileşen içermemektedir.

Toksikolojik bilgi: Madde/karışım, %0,1 veya daha yüksek seviyelerde REACH'in 57(f) maddesi veya Komisyon Delege Yönetmeliği (AB) 2017/2100 ya da Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605 uyarınca endokrin bozucu özelliklere sahip bileşen içermemektedir.

## 3 BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ.

### 3.1 Maddeler.

Uygulanamaz.

### 3.2 Karışımlar.

Kimyasal tanım: Akrilik ester bazlı bir kopolimerin sulu dispersiyonu.

Bu karışım, Yönetmelik (EC) No 1272/2008 uyarınca sağlık veya çevre açısından tehlike oluşturan, Topluluk işyeri maruziyet sınır değeri atanmış veya PBT/vPvB olarak sınıflandırılmış madde içermemektedir.

**Bileşenler**

| Kimyasal adı | CAS No<br>EC No<br>İndeks No<br>Kayıt numarası | Sınıflandırma | Konsantrasyon (% a/a) |
|---|---|---|---|
| 1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>M-faktörü (akut sucul toksisite): 1<br>**Spesifik konsantrasyon sınırları:**<br>Skin Sens. 1; H317 ≥ 0,05 % | ≥ 0,025 - < 0,05 |
| 5-kloro-2-metil-2H-izotiyazol-3-on ve 2-metil-2H-izotiyazol-3-on (3:1) reaksiyon kütlesi | 55965-84-9<br>-<br>613-167-00-5<br>01-2120764691-48 | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 2; H310<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>EUH071<br>M-faktörü (akut sucul toksisite): 100<br>M-faktörü (kronik sucul toksisite): 100<br>**Spesifik konsantrasyon sınırları:**<br>Skin Corr. 1C; H314 ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,0015 %<br>Eye Dam. 1; H318 ≥ 0,6 % | ≥ 0,0002 - < 0,0015 |

## 4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ.

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin tanımı.

Müstahzarda bulunan maddelerin bileşimi ve türü nedeniyle özel uyarılara gerek yoktur.

**Solunum.**

Kazazedeyi açık havaya çıkarın, sıcak tutun ve dinlendirin; solunum düzensizse veya durursa suni solunum uygulayın. Ağızdan hiçbir şey vermeyin. Bilinci kapalıysa uygun bir pozisyona getirin ve tıbbi yardım alın.

**Gözle temas**.

Kontakt lens takılıysa çıkarın. Gözleri temiz ve taze suyla, göz kapaklarını yukarı doğru çekerek en az 10 dakika boyunca bolca yıkayın ve tıbbi yardım alın.

**Cilt ile temas.**

Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi bol su ve sabunla veya uygun bir cilt temizleyicisiyle iyice yıkayın. **ASLA** çözücü veya inceltici kullanmayın.

**Yutma.**

Yanlışlıkla yutulması halinde derhal tıbbi yardım alın. Dinlenmesini sağlayın. **ASLA** kusturmayın.

### 4.2 Akut ve gecikmeli en önemli belirti ve etkiler.

Ürüne maruz kalmaktan kaynaklanan akut veya gecikmeli etkiler bilinmemektedir.

### 4.3 Derhal tıbbi müdahale ve özel tedavi gerekip gerekmediğinin belirtilmesi.

Şüphe halinde veya rahatsızlık belirtileri devam ettiğinde tıbbi yardım alın. Bilinci kapalı kişilere asla ağızdan bir şey vermeyin.

## 5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ.

Ürün yanıcı olarak sınıflandırılMAMIŞTIR; yangın durumunda aşağıda belirtilen önlemler izlenmelidir:

### 5.1 Söndürme maddeleri.

**Uygun söndürme maddeleri**.

Söndürücü toz veya $CO_2$. Daha ciddi yangınlarda ayrıca alkole dayanıklı köpük ve püskürtülmüş su.

Söndürme için doğrudan su jeti kullanmayın.

### 5.2 Karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler.

**Özel riskler.**

Yangın yoğun siyah duman üretebilir. Termal bozunmanın sonucu olarak tehlikeli ürünler oluşabilir: karbon monoksit, karbon dioksit. Yanma veya bozunma ürünlerine maruz kalmak sağlığa zararlı olabilir.

### 5.3 İtfaiye personeli için tavsiyeler.

Isı veya yangın kaynağına yakın tankları, tanker ve kapları su ile soğutun. Rüzgar yönünü dikkate alın. Yangınla mücadelede kullanılan ürünlerin giderlere, kanalizasyona veya su yollarına karışmasını önleyin.

**Yangından korunma ekipmanı.**

Yangının büyüklüğüne bağlı olarak ısıdan koruyucu giysi, kendi kendine yeterli solunum cihazı, eldiven, koruyucu gözlük veya yüz maskesi ve bot kullanılması gerekebilir.

## 6 KAZA SONUCU YAYILMA DURUMUNDA ALINACAK ÖNLEMLER.

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

Maruziyet kontrolü ve kişisel koruma önlemleri için bkz. bölüm 8.

### 6.2 Çevresel önlemler.

Ürün çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır; mümkün olduğunca dökülmeden kaçının.

### 6.3 Muhafaza ve temizleme yöntemleri ve malzemeleri.

Dökülen ürünü yanıcı olmayan emici malzemelerle (toprak, kum, vermikülit, diatom toprağı...) toplayın. Ürünü ve emici maddeyi uygun bir kaba boşaltın. Kirlenmiş alan derhal uygun bir dekontaminasyon maddesiyle temizlenmelidir. Dekontaminasyon maddesini kalıntıların üzerine dökün ve reaksiyon oluşmayana kadar birkaç gün boyunca kapatılmamış bir kapta bekletin.

### 6.4 Diğer bölümlere atıf.

Maruziyet kontrolü ve kişisel koruma önlemleri için bkz. bölüm 8.

Atıkların bertarafı için bölüm 13'teki tavsiyelere uyun.

## 7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA.

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler.

Ürün özel elleçleme önlemleri gerektirmez, aşağıdaki genel önlemler tavsiye edilir:

Kişisel korunma için bkz. bölüm 8. Ambalajları boşaltmak için asla basınç kullanmayın, basınca dayanıklı kaplar değildir.

Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek ve içecek içmek yasaklanmalıdır.

İş sağlığı ve güvenliği mevzuatına uyun.

Ürünü orijinaliyle aynı malzemeden yapılmış ambalajlarda muhafaza edin.

### 7.2 Olası uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama koşulları.

Ürün özel depolama önlemleri gerektirmez.

Genel depolama koşulları olarak ısı kaynakları, radyasyon, elektrik ve gıda maddeleriyle temastan kaçınılmalıdır.

Oksitleyici maddelerden ve kuvvetli asidik veya alkali malzemelerden uzak tutun.

Ambalajları 5 ile 35 °C arasında, kuru ve iyi havalandırılan bir yerde depolayın.

Yerel mevzuata uygun olarak depolayın. Etiket üzerindeki talimatlara uyun.

### 7.3 Belirli nihai kullanımlar.

Endüstriyel kullanım. Tekstil ve deri endüstrisi için bağlayıcı.

## 8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA.

### 8.1 Kontrol parametreleri.

Ürün, Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri bulunan madde İÇERMEZ. Ürün, Biyolojik Sınır Değerleri bulunan madde İÇERMEZ.

### 8.2 Maruziyet kontrolleri.

**Teknik önlemler:**

Yeterli havalandırma sağlayın; bu, iyi bir yerel emişli havalandırma ve iyi bir genel emiş sistemi ile sağlanabilir.

| | |
|---|---|
| **Konsantrasyon:** | 100 % |

**Solunum koruması:**

Önerilen teknik önlemlere uyulursa herhangi bir kişisel koruyucu donanım gerekli değildir.

**El koruması:**

Ürün doğru şekilde kullanılırsa herhangi bir kişisel koruyucu donanım gerekli değildir.

**Göz koruması:**

Ürün doğru şekilde kullanılırsa herhangi bir kişisel koruyucu donanım gerekli değildir.

**Cilt koruması:**

| | |
|---|---|
| **KKD:** | İş ayakkabısı |
| **Özellikler:** | «CE» işareti, Kategori II. |
| **CEN standartları:** | EN ISO 13287, EN 20347 |
| **Bakım:** | Bu ürünler ilk kullanıcının ayak şekline uyum sağlar. Bu nedenle ve hijyen gerekçeleriyle de başka bir kişi tarafından yeniden kullanılmasından kaçınılmalıdır. |
| **Açıklamalar:** | Profesyonel kullanıma yönelik iş ayakkabısı, kullanıcıyı kazaların neden olabileceği yaralanmalardan korumaya yönelik koruyucu elemanlar içeren ayakkabıdır; bu ayakkabının hangi işler için uygun olduğu kontrol edilmelidir. |

## 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER.

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

| | |
|---|---|
| **Görünüm:** | Beyaz sıvı |
| **Koku:** | Karakteristik |
| **Koku eşiği:** | N.D. |
| **pH:** | 8,0 – 9,5 |
| **Erime noktası:** | N.D. |
| **Kaynama noktası/aralığı:** | >100 °C |
| **Parlama noktası:** | N.D. |
| **Buharlaşma hızı:** | N.D. |
| **Alevlenirlik (katı, gaz):** | N.A. |
| **Alt patlama sınırı:** | N.A. |
| **Üst patlama sınırı:** | N.A. |
| **Buhar basıncı:** | N.D. |
| **Buhar yoğunluğu:** | N.D. |
| **Bağıl yoğunluk:** | 1,03 - 1,09 g/cm$^3$ (tahmini) |
| **Çözünürlük:** | Su ile karışabilir. |
| **Yağda çözünürlük:** | Yaygın organik çözücülerde çözünmez veya kısmen çözünür. |
| **Suda çözünürlük:** | Su ile karışabilir. |
| **Dağılım katsayısı (n-oktanol/su):** | N.D. |
| **Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:** | N.A. |
| **Ayrışma sıcaklığı:** | N.D. |
| **Viskozite:** | 1.500 - 3.000 mPa·s |
| **Patlayıcı özellikler:** | N.A. |
| **Oksitleyici özellikler:** | N.A. |

N.D./N.A. = Ürünün doğası gereği Mevcut Değil/Uygulanamaz.

## 10 KARARLILIK VE TEPKİMEYE GİRME.

### 10.1 Reaktivite.

Ürün, reaktivitesi nedeniyle herhangi bir tehlike oluşturmaz.

### 10.2 Kimyasal kararlılık.

Şunlarla temasında kararsızdır: - Bazlar.

### 10.3 Tehlikeli reaksiyon olasılığı.

Bazlarla temasında nötralizasyon meydana gelebilir.

### 10.4 Kaçınılması gereken koşullar.

- Bazlarla temastan kaçının.

### 10.5 Uyumsuz malzemeler.

Aşağıdaki malzemelerden kaçının: - Bazlar.

### 10.6 Tehlikeli ayrışma ürünleri.

**Kullanım koşullarına bağlı olarak aşağıdaki ürünler oluşabilir:**

- Aşındırıcı buharlar veya gazlar.

## 11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER.

### 11.1 Toksikolojik etkilere ilişkin bilgi.

Mevcut bilgilere dayanarak sınıflandırılmamıştır.

Ürünle tekrarlanan veya uzun süreli temas, cildin yağının alınmasına yol açarak alerjik olmayan kontakt dermatite ve ürünün deriden emilmesine neden olabilir.

Gözlere sıçrama tahrişe ve geri dönüşümlü hasara neden olabilir.

a) akut toksisite;

Sınıflandırma için sonuçsuz veriler.

**Bileşenler:**

1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on:

| | |
|---|---|
| **Akut oral toksisite:** | LD50 oral (sıçan): 490 mg/kg |
| **Akut inhalasyon toksisitesi:** | Açıklamalar: Mevcut veri yok |
| **Akut dermal toksisite:** | LD50 dermal (sıçan): > 2.000 mg/kg |

5-kloro-2-metil-2H-izotiyazol-3-on ve 2-metil-2H-izotiyazol-3-on (3:1) reaksiyon kütlesi:

| | |
|---|---|
| **Akut oral toksisite:** | LD50 oral (sıçan): 64 mg/kg |
| **Akut inhalasyon toksisitesi:** | LC50 (sıçan): 0,17 mg/L. Maruz kalma süresi: 4 h. Test atmosferi: toz/sis |
| **Akut dermal toksisite:** | LD50 dermal (sıçan): 87 mg/kg |

b) cilt korozyonu veya tahrişi;

Sınıflandırma için sonuçsuz veriler.

Mevcut bilgilere dayanarak sınıflandırılmamıştır.

c) ciddi göz hasarı veya tahrişi;

Sınıflandırma için sonuçsuz veriler.

Mevcut bilgilere dayanarak sınıflandırılmamıştır.

d) solunum yolu veya cilt hassaslaşması;

Sınıflandırma için sonuçsuz veriler.

Mevcut bilgilere dayanarak sınıflandırılmamıştır.

e) germ hücre mutajenitesi;

Sınıflandırma için sonuçsuz veriler.

Mevcut bilgilere dayanarak sınıflandırılmamıştır.

f) kanserojenlik;

Sınıflandırma için sonuçsuz veriler.

Mevcut bilgilere dayanarak sınıflandırılmamıştır.

g) üreme toksisitesi;

Sınıflandırma için sonuçsuz veriler.

Mevcut bilgilere dayanarak sınıflandırılmamıştır.

h) belirli hedef organ toksisitesi (STOT) - tek maruz kalma;

Sınıflandırma için sonuçsuz veriler.

Mevcut bilgilere dayanarak sınıflandırılmamıştır.

i) belirli hedef organ toksisitesi (STOT) - tekrarlanan maruz kalma;

Sınıflandırma için sonuçsuz veriler.

Mevcut bilgilere dayanarak sınıflandırılmamıştır.

j) aspirasyon tehlikesi;

Sınıflandırma için sonuçsuz veriler.

Mevcut bilgilere dayanarak sınıflandırılmamıştır.

### 11.2 Tehlikelere ilişkin diğer bilgiler.

**Endokrin bozucu özellikler**

**Ürün:**

Değerlendirme: Madde/karışım, %0,1 veya daha yüksek seviyelerde REACH'in 57(f) maddesi veya Komisyon Delege Yönetmeliği (AB) 2017/2100 ya da Komisyon Yönetmeliği (AB)
2018/605 uyarınca endokrin bozucu özelliklere sahip bileşen içermemektedir.

**Diğer veriler Ürün:**

Açıklamalar: Mevcut veri yok

## 12 EKOLOJİK BİLGİLER.

### 12.1 Toksisite.

**Bileşenler:**

1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on:

- Balıklar için toksisite: LC50 (Oncorhynchus mykiss (gökkuşağı alabalığı)): 2,18 mg/L. Maruz kalma süresi: 96 h
- Dafnialar ve diğer sucul omurgasızlar için toksisite: EC50 (Daphnia magna (büyük su piresi)): 2,94 mg/L. Maruz kalma süresi: 48 h
- Algler/sucul bitkiler için toksisite: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil alg)): 0,11 mg/L. Maruz kalma süresi: 72 h; NOEC (Skeletonema costatum (deniz diyatomesi)): 0,027 mg/L. Maruz kalma süresi: 72 h
- M-faktörü (akut sucul toksisite): 1

5-kloro-2-metil-2H-izotiyazol-3-on ve 2-metil-2H-izotiyazol-3-on (3:1) reaksiyon kütlesi:

- Balıklar için toksisite: LC50 (Oncorhynchus mykiss (gökkuşağı alabalığı)): 0,22 mg/L. Maruz kalma süresi: 96 h
- Dafnialar ve diğer sucul omurgasızlar için toksisite: EC50 (Daphnia magna (büyük su piresi)): 0,1 mg/L. Maruz kalma süresi: 48 h
- Algler/sucul bitkiler için toksisite: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil alg)): 0,048 mg/L. Maruz kalma süresi: 72 h; NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil alg)): 0,0012 mg/L. Maruz kalma süresi: 72 h. Yöntem: OECD TG 201
- M-faktörü (akut sucul toksisite): 100
- Mikroorganizmalar için toksisite: EC10: 7,92 mg/L. Maruz kalma süresi: 3 h. Yöntem: OECD Test Kılavuzu 209
- Balıklar için toksisite (kronik toksisite): NOEC: 0,098 mg/L. Maruz kalma süresi: 28 gün. Tür: Oncorhynchus mykiss (gökkuşağı alabalığı). Yöntem: OECD Test Kılavuzu 210
- Dafnialar ve diğer sucul omurgasızlar için toksisite (kronik toksisite): NOEC: 0,004 mg/L. Tür: Daphnia magna (büyük su piresi). Yöntem: OECD Test Kılavuzu 211
- M-faktörü (kronik sucul toksisite): 100

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik.

**Bileşenler:**

**1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on:**

Biyolojik bozunabilirlik: Sonuç: Kolayca biyolojik olarak bozunabilir.

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli.

**Bileşenler:**

**1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on:**

| | |
|---|---|
| **n-Oktanol/su dağılım katsayısı:** | log Pow: 0,7 (20°C) |

**5-kloro-2-metil-2H-izotiyazol-3-on ve 2-metil-2H-izotiyazol-3-on (3:1) reaksiyon kütlesi:**

n-Oktanol/su dağılım katsayısı: log Pow: -0,71 - 0,75 Yöntem: OECD Test Kılavuzu 107

### 12.4 Toprakta hareketlilik.

Toprakta hareketliliğe ilişkin mevcut bilgi yoktur.

Ürünün kanalizasyona veya su yollarına karışmasına izin verilmemelidir.

Zemine sızmasını önleyin.

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları.

**Ürün:**

Değerlendirme: Bu madde/karışım, %0,1 veya daha yüksek seviyelerde kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) veya çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşen içermemektedir.

### 12.6 Diğer olumsuz etkiler.

Değerlendirme: Madde/karışım, %0,1 veya daha yüksek seviyelerde REACH'in 57(f) maddesi veya Komisyon Delege Yönetmeliği (AB) 2017/2100 ya da Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605 uyarınca endokrin bozucu özelliklere sahip bileşen içermemektedir.

### 12.7 Diğer olumsuz etkiler

**Ürün:**

Ek ekolojik bilgi: Profesyonel olmayan elleçleme veya bertaraf durumunda çevre için tehlike göz ardı edilemez. Sucul organizmalar için zararlıdır.

## 13 BERTARAF ETMEYE İLİŞKİN HUSUSLAR.

### 13.1 Atık işleme yöntemleri.

Kanalizasyona veya su yollarına boşaltılmasına izin verilmez. Atıklar ve boş kaplar, yürürlükteki yerel/ulusal mevzuata uygun şekilde işlenmeli ve bertaraf edilmelidir.

Atık yönetimine ilişkin 2008/98/EC sayılı Direktifin hükümlerine uyun.

## 14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ.

Taşımacılık açısından tehlikeli değildir. Kaza ve ürün dökülmesi durumunda 6. bölüme göre hareket edin.

### 14.1 UN numarası.

Taşımada tehlikeli değildir. Tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamıştır.

### 14.2 UN uygun sevkiyat adı.

Taşımada tehlikeli değildir. Tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamıştır

### 14.3 Taşımacılık tehlike sınıfı/sınıfları.

Taşımada tehlikeli değildir. Tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamıştır

### 14.4 Ambalaj grubu.

Taşımada tehlikeli değildir. Tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamıştır

### 14.5 Çevreye yönelik tehlikeler.

Taşımada tehlikeli değildir. Tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamıştır

### 14.6 Kullanıcı için özel önlemler.

Taşımada tehlikeli değildir. Tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamıştır

### 14.7 MARPOL 73/78 Sözleşmesi Ek II'ye ve IBC Koduna uygun dökme taşımacılık.

Taşımada tehlikeli değildir. Tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamıştır

## 15 MEVZUAT BİLGİLERİ.

### 15.1 Maddeye veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı ve düzenlemeleri

- REACH - Tehlikeli bazı madde, müstahzar ve ürünlerin imalatı, piyasaya arzı ve kullanımına ilişkin kısıtlamalar (Ek XVII): Aşağıdaki girdilerin kısıtlamaları dikkate alınmalıdır: Amonyak (Liste numarası 3)
  REACH - Yetkilendirme için Çok Yüksek Önem Taşıyan Aday Maddeler Listesi (Madde 59): Uygulanamaz
  REACH - Yetkilendirmeye tabi maddeler listesi (Ek XIV): Uygulanamaz
  Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin Yönetmelik (EC) No 1005/2009: Uygulanamaz.
- Kalıcı organik kirleticilere ilişkin Yönetmelik (AB) 2019/1021 (konsolide versiyon): Uygulanamaz
  Avrupa Parlamentosu ve Konseyin tehlikeli kimyasalların ihracatı ve ithalatına ilişkin Yönetmeliği (EC) No 649/2012: Uygulanamaz
- Seveso III: Tehlikeli maddelerin söz konusu olduğu büyük kaza risklerinin kontrolüne ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyin 2012/18/AB sayılı Direktifi: Uygulanamaz.
- Ürün, biyosidal ürünlerin piyasada bulundurulması ve kullanımına ilişkin (AB) No 528/2012 sayılı Tüzükten etkilenmemektedir.

### 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi.

Ürün için kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

## 16 DİĞER BİLGİLER.

Bir önceki versiyona göre değiştirilen bölümler: 9, 12, 16
Ürünün yalnızca öngörülen kullanımlar için kullanılması tavsiye edilir.

H ifadelerinin tam metni

**H301:** Yutulması halinde toksiktir.

**H302:** Yutulması halinde zararlıdır.

**H310:** Cilt ile temasında öldürücüdür.

**H314:** Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

**H315:** Cilt tahrişine yol açar.

**H317:** Alerjik cilt reaksiyonuna yol açabilir.

**H318:** Ciddi göz hasarına yol açar.

**H330:** Solunması halinde öldürücüdür.

**H400:** Sucul yaşam için çok toksiktir.

**H410:** Sucul yaşam için çok toksiktir, uzun süre kalıcı etkileri vardır.

**H411:** Sucul yaşam için toksiktir, uzun süre kalıcı etkileri vardır.

**EUH071:** Solunum yolları için aşındırıcıdır.

Diğer kısaltmaların tam metni

**Acute Tox.:** Akut toksisite;

**Aquatic Acute:** Sucul çevre için kısa süreli (akut) tehlike;

**Aquatic Chronic:** Sucul çevre için uzun süreli (kronik) tehlike;

**Eye Dam.:** Ciddi göz hasarı; Skin Corr.: Cilt aşınması;

**Skin Irrit.:** Cilt tahrişi;

**Skin Sens.:** Cilt sensitizasyonu;

ADN - İç Sular Yolu ile Uluslararası Tehlikeli Madde Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Karayolu ile Uluslararası Tehlikeli Madde Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması;
AIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri;
ASTM - Amerikan Test ve Malzeme Topluluğu; bw - vücut ağırlığı;
CLP - Sınıflandırma, etiketleme ve ambalajlamaya ilişkin Yönetmelik; Yönetmelik (EC) No 1272/2008;
CMR - Kanserojen, mutajen veya üreme için toksik;
DIN - Alman Standardizasyon Enstitüsü standardı;
DSL - Yerli Maddeler Listesi (Kanada);
ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı;
EC numarası - Avrupa Topluluğu numarası;
ECx - %x yanıtla ilişkili konsantrasyon;
ELx - %x yanıtla ilişkili yükleme oranı;
EmS - Acil durum prosedürü;
ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya);
ErCx: %x büyüme hızı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon;
GHS - Küresel Uyumlaştırılmış Sistem;
GLP - İyi Laboratuvar Uygulamaları;
IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı;
IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği;
IBC - Dökme Halde Tehlikeli Kimyasalları Taşıyan Gemilerin İnşası ve Teçhizatı için Uluslararası Kod;
IC50 - Medyan inhibitör konsantrasyon;
ICAO - Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü;
IECSC - Çin Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri;
IMDG - Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler Kodu;
IMO - Uluslararası Denizcilik Örgütü;
ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Kanunu (Japonya);
ISO - Uluslararası Standardizasyon Örgütü;
KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri;
LC50 - Bir test popülasyonunun %50'si için öldürücü konsantrasyon;
LD50 - Bir test popülasyonunun %50'si için öldürücü doz (Medyan öldürücü doz);
MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Denizlerin Kirlenmesinin Önlenmesine İlişkin Uluslararası Sözleşme;
N.O.S.: Başka yerde belirtilmemiş; NO(A)EC Gözlemlenebilir (olumsuz) etki görülmeyen konsantrasyon;
NO(A)EL - Gözlemlenebilir (olumsuz) etki görülmeyen seviye;
NOELR - Gözlemlenebilir etki görülmeyen yükleme oranı;
NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri;
OECD - Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü;
OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirliliğin Önlenmesi Ofisi;
PBT - Kalıcı, biyobirikimli ve toksik madde;
PICCS - Filipinler Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri;
(Q)SAR: (Kantitatif) yapı-aktivite ilişkisi;
REACH - Avrupa Parlamentosu ve Konseyin kimyasalların kaydı, değerlendirilmesi, izni ve kısıtlanmasına ilişkin Yönetmeliği (EC) No 1907/2006;
RID - Tehlikeli Maddelerin Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Yönetmelik;
SADT - Kendiliğinden hızlanan bozunma sıcaklığı;
SDS - Güvenlik bilgi formu; SVHC - çok yüksek önem taşıyan madde;
TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri;
TRGS - Tehlikeli Maddeler için Teknik Kurallar;
TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Amerika Birleşik Devletleri);
UN - Birleşmiş Milletler;

vPvB - Çok kalıcı ve çok biyobirikimli

Diğer veriler
Bu Güvenlik Bilgi Formunda sunulan bilgiler, yayımlandığı tarih itibarıyla elimizdeki en doğru bilgilerdir. Sağlanan bilgiler yalnızca güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşıma, bertaraf ve boşaltma için bir kılavuz olarak amaçlanmıştır ve bir garanti veya kalite spesifikasyonu olarak değerlendirilmemelidir. Bilgiler yalnızca belirtilen malzemeyle ilgilidir ve metinde aksi belirtilmedikçe, söz konusu malzemenin başka malzemelerle birlikte veya herhangi bir işlemde kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

**Diğer ifadeler:**

Güvenlik bilgi formu, talep eden profesyonel kullanıcının kullanımına sunulmuştur.

**Kullanılan kısaltmalar ve akronimler:**

CEN: Avrupa Standardizasyon Komitesi.

KKD: Kişisel koruyucu donanım.

**Anahtar literatür referansları ve veri kaynakları:**

http://eur-lex.europa.eu/homepage.html http://echa.europa.eu/
Yönetmelik (AB) 2020/878.

Yönetmelik (AB) 2015/830.

(EC) No 1907/2006 sayılı Yönetmelik.

(EC) No 1272/2008 sayılı Yönetmelik.

Bu Güvenlik Bilgi Formunda sunulan bilgiler, 18 Haziran 2020 tarihli KOMİSYON YÖNETMELİĞİ (AB) 2020/878 ile değiştirilen 28 Mayıs 2015 tarihli KOMİSYON YÖNETMELİĞİ (AB) 2015/830 ve Avrupa Parlamentosu ile Konseyin kimyasal maddelerin ve karışımların kaydı, değerlendirilmesi, izni ve kısıtlanmasına (REACH) ilişkin, Avrupa Kimyasallar Ajansını kuran, 1999/45/EC sayılı Direktifi değiştiren ve Konsey Yönetmeliği (EEC) No 793/93 ile Komisyon Yönetmeliği (EC) No 1488/94'ü ve ayrıca Konsey Direktifi 76/769/EEC ile Komisyon Direktifleri 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC ve 2000/21/EC'yi yürürlükten kaldıran Yönetmelik (EC) No 1907/2006 uyarınca hazırlanmıştır.

Bu Ürün Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, kullanıcıların çalışma koşulları bilgimiz ve kontrolümüz dışında olduğundan, mevcut bilgilere ve AB ile ulusal mevzuatın yürürlükteki yasalarına dayanmaktadır. Ürün, kullanımına ilişkin önceden yazılı talimat alınmaksızın belirtilenlerin dışındaki amaçlar için kullanılmamalıdır. Mevzuatta belirlenen gereklilikleri yerine getirmek için uygun önlemleri almak her zaman kullanıcının sorumluluğundadır.