

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**1.1. Madde/Karışım kimliği**

Ürün formu : Karışım
Ticari adı : FiAM
Madde numarası : 00056006

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**Tanımlanmış uygun kullanımlar**

Genel kamu kullanımına yöneliktir

Ana kullanım kategorisi : Mesleki kullanım,Endüstriyel kullanım
Maddenin/karışımın kullanımı : Sızdırmazlık maddeleri

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**İmalatçı**

fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
Almanya
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de, www.fischer.de

Distribütör

fischerMetal San. ve Tic. Ltd. Şti
Cevizli Mahallesi Mustafa Kemal Cad. No: 66 Hukukçular Towers A Blok Kat 9
34865 Kartal İstanbul
Türkiye
T +90 21 63 26 00 66 , F +90 21 63 26 00 18
info@fischer.com.tr, www.fischer.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : +49(0)6132-84463 (24h)

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

Tamamlayıcı bilgi yok

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

EUH ifadeleri : EUH205 - Epoksi bileşenleri içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.
EUH210 - Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.
EUH208 - 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on, tepkime kütlesi: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on ve 2-metil-2H -izotiazol-3-on (3:1) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

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 |
|---|---|------------------|---|
| Titandioksit; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser \leq 10 μ m] | CAS No: 13463-67-7 EC No: 236-675-5 EC Liste No: 022-006-00-2 REACH No: 01-2119489379-17 | \geq 0,1 – < 1 | Kans. 2, H351 |

FiAM

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 |
|---|---|-------------------|--|
| 1,2-benzotiyazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiyazolin-3-on (Etken madde (Biyosit)) | CAS No: 2634-33-5 EC No: 220-120-9 EC Liste No: 613-088-00-6 REACH No: 01-2120761540-60 | ≥ 0,0015 – < 0,01 | Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 (ATE=532 mg/kg vücut ağırlığı) Akut Tok. 2 (solunum yolu ile: toz, sis), H330 (ATE=0,4 mg/l/4 sa) Cilt Tah. 2, H315 Göz Hsr. 1, H318 Cilt Hassas. 1A, H317 Sucul Akut 1, H400 (M=1) Sucul Kronik 1, H410 (M=1) |
| tepkime kütleli: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) (Etken madde (Biyosit)) | CAS No: 55965-84-9 EC No: 911-418-6 EC Liste No: 613-167-00-5 REACH No: 01-2120764691-48 | < 0,0015 | Akut Tok. 3 (Ağız yolu), H301 (ATE=105 mg/kg vücut ağırlığı) Akut Tok. 2 (Cilt yolu), H310 (ATE=200 mg/kg vücut ağırlığı) Akut Tok. 2 (solunum yolu ile), H330 (ATE=0,5 mg/l/4 sa) Cilt Aşnd. 1C, H314 Göz Hsr. 1, H318 Cilt Hassas. 1A, H317 Sucul Akut 1, H400 (M=1) Sucul Kronik 1, H410 (M=1) EUH071 |

Özel konsantrasyon limit değerleri:

| Adı | Madde/Karışım kimliği | Özel konsantrasyon limit değerleri (%) |
|---|---|--|
| 1,2-benzotiyazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiyazolin-3-on (Etken madde (Biyosit)) | CAS No: 2634-33-5 EC No: 220-120-9 EC Liste No: 613-088-00-6 REACH No: 01-2120761540-60 | (0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 |
| tepkime kütleli: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) (Etken madde (Biyosit)) | CAS No: 55965-84-9 EC No: 911-418-6 EC Liste No: 613-167-00-5 REACH No: 01-2120764691-48 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318 |

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

| | |
|--|---|
| Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri | : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. |
| Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri | : Bol sabun ve su ile yıkayın. |
| Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri | : Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. |
| Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri | : Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın. Mümkünse, doktora bu güvenlik bilgi formunu gösterin. Değilse, doktora ambalajı veya etiketi gösterin. Ağzınızı suyla çalkalayın ve ardından bol su için. |

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

| | |
|----------------------------------|--|
| Uygun söndürme maddeleri | : Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit (CO2). |
| Uygun olmayan söndürücü maddeler | : Kuvvetli tazyikli su. |

FiAM

Güvenlik Bilgi Formu

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

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

Diğer bilgiler : Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suyu yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için

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".

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri : Ürünü mekanik olarak geri kazanın.

Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler

Hijyen ölçütleri

: Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın. Cilt, gözler ve giysilerle temasından kaçının. Kirli giysileri çıkarın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları

Depolama sıcaklığı

: İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun.

: 5 – 25 °C

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri:

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

Kişisel koruyucu donanım

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



FiAM

Güvenlik Bilgi Formu

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

Göz ve yüz koruması

Gözlerin koruması:

Koruyucu gözlükler

Cilt koruması

Cilt ve vücudun korunması:

Uygun koruyucu kıyafet giyin

Ellerin koruması:

Ürün, genel mesleki hijyen ve güvenlik kurallarına uygun elleçlendiği takdirde özel bir tedbir gerektirmez

| Ellerin koruması | | | | | |
|----------------------|--|-----------------|---------------|------------|------|
| Tür | Malzeme | Nüfuz etme | Kalınlık (mm) | Nüfuz etme | Norm |
| Kullan at eldivenler | Nitril kauçuk (NBR), kloropren kauçuk (CR), bütül kauçuk | 3 (> 60 dakika) | - | | |

Solunum yollarının koruması

Solunum yollarının koruması:

Normal kullanım şartlarında herhangi bir solunum korumasına ihtiyaç yoktur. Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin

Çevresel maruziyet kontrolleri

Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|--|---------------------------------|
| Fiziksel hali | : Katı |
| Renk | : Beyaz. |
| Görünüm | : Macun. |
| Koku | : karakteristik. |
| Koku eşiği | : Mevcut değil |
| Erime noktası | : 0 °C |
| Donma noktası | : 0 °C |
| Kaynama noktası | : 100 °C |
| Alevlenirlik | : Alevlenmez |
| Alt patlama sınırı | : Uygulanmaz |
| Üst patlama sınırı | : Uygulanmaz |
| Parlama noktası | : Uygulanmaz |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | : Uygulanmaz |
| Ayrışma sıcaklığı | : Mevcut değil |
| pH | : 6,5 – 9 |
| pH çözelti | : Mevcut değil |
| Viskozite, kinematik | : Uygulanmaz |
| Viskozite, dinamik | : 300000 – 900000 cP |
| Çözünürlük | : suda çözünür. |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow) | : Mevcut değil |
| Buhar basıncı | : Mevcut değil |
| 50°C'de buhar basıncı | : Mevcut değil |
| Yoğunluk | : 1,56 – 1,66 g/cm ³ |
| Bağıl yoğunluk | : Mevcut değil |
| 20°C'de bağıl buhar yoğunluğu | : Uygulanmaz |
| Parçacık boyutu | : Mevcut değil |

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.

FiAM

Güvenlik Bilgi Formu

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

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).

10.5. Uyumsuz malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

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

Akut toksisite (ağız yoluyla) : Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (cilt yolu ile) : Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (solunum yolu ile) : Sınıflandırılmadı

Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser \leq 10 μ m] (13463-67-7)

| | |
|-------------------------------------|--|
| LD50 ağız yolu (sıçan) | > 5000 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 425 metodu) |
| LD50 cilt yolu (tavşan) | > 10000 mg/kg vücut ağırlığı |
| LC50 Solunum yolu - Sıçan (Toz/sis) | > 6,82 mg/l/4 sa Verilen dozda mortalite ya da klinik toksisite belirtileri gözlenmedi |

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5)

| | |
|---------------------------|---|
| LD50 ağız yolu (sıçan) | 532 mg/kg |
| LD50 cilt yolu (sıçan) | > 2000 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 402 metodu) |
| LC50 Solunum yolu - Sıçan | 0,4 mg/l |

tepkime kütleli: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on ve 2-metil-2H -izotiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)

| | |
|-------------------------------------|---|
| LD50 ağız yolu (sıçan) | 105 mg/kg |
| LD50 cilt yolu (sıçan) | > 1008 mg/kg vücut ağırlığı Guideline: OECD Guideline 402 |
| LD50 cilt yolu (tavşan) | 200 mg/kg |
| LC50 Solunum yolu - Sıçan (Toz/sis) | 0,33 mg/l |
| Ciltte Aşınma/Tahriş | : Sınıflandırılmadı pH: 6,5 – 9 |

Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser \leq 10 μ m] (13463-67-7)

| | |
|----|---|
| pH | 7 |
|----|---|

tepkime kütleli: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on ve 2-metil-2H -izotiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| pH | 3,43 |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi | : Sınıflandırılmadı pH: 6,5 – 9 |

Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser \leq 10 μ m] (13463-67-7)

| | |
|----|---|
| pH | 7 |
|----|---|

tepkime kütleli: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on ve 2-metil-2H -izotiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)

| | |
|---|---------------------|
| pH | 3,43 |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması | : Sınıflandırılmadı |
| Eşey hücre mutajenitesi | : Sınıflandırılmadı |
| Kanserojenite | : Sınıflandırılmadı |

FiAM

Güvenlik Bilgi Formu

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

Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)

| | |
|---------------------------|---|
| IARC grubu | : 2B - İnsanlar için kanserojen olması mümkün |
| Üreme sistemi toksisitesi | : Sınıflandırılmadı |

1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiyazolin-3-on (2634-33-5)

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| NOAEL (hayvan/dışı, F1) | : 56,6 mg/kg vücut ağırlığı |
| BHOT-tek maruz kalma | : Sınıflandırılmadı |
| BHOT-tekrarlı maruz kalma | : Sınıflandırılmadı |
| Aspirasyon zararı | : Sınıflandırılmadı |

11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

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 |
| Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik) | : Sınıflandırılmadı |

Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)

| | |
|-------------------------|--|
| LC50 - Balık [1] | : > 1000 mg/l Pimephales promelas |
| EC50 - Kabuklular [1] | : > 100 mg/l Daphnia magna (Su piresi) (OECD 202 metodu) |
| EC50 72 sa - Algler [1] | : > 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| ErC50 algler | : > 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| LOEC (kronik) | : 5 mg/l |
| NOEC kronik algler | : > 5600 mg/l 72 h |

1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiyazolin-3-on (2634-33-5)

| | |
|-----------------------|--|
| LC50 - Balık [1] | : 16,7 mg/l Cyprinodon variegatus (golyan balığı) |
| LC50 - Balık [2] | : 2,15 mg/l Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı) |
| EC50 - Kabuklular [1] | : 2,94 mg/l Daphnia magna (Su piresi) |
| EC50 - Kabuklular [2] | : 2,9 mg/l Daphnia magna (Su piresi) |

tepkime kütlesi: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)

| | |
|-----------------------|---|
| LC50 - Balık [1] | : 0,19 mg/l Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı) |
| LC50 - Balık [2] | : 0,28 mg/l Lepomis macrochirus (Güneş balığı) |
| EC50 - Kabuklular [1] | : 0,16 mg/l Daphnia magna (Su piresi) |
| NOEC (kronik) | : 0,1 mg/l Daphnia magna (Su piresi) |
| NOEC kronik balık | : 0,098 mg/l Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı) |

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

FiAM

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | : Hızlı şekilde bozunmaz |
|-----------------------------|--------------------------|

Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | : Hızlı şekilde bozunmaz |
|-----------------------------|--------------------------|

1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiyazolin-3-on (2634-33-5)

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | : Hızlı şekilde bozunmaz |
|-----------------------------|--------------------------|

FiAM

Güvenlik Bilgi Formu

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

tepkime kütleli: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)

Kalıcılık ve bozunabilirlik Hızlı şekilde bozunmaz

12.3. Biyobirikim potansiyeli

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5)

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) 0,64

12.4. Toprakta hareketlilik

tepkime kütleli: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)

Toprakta hareketlilik 12,08

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Tamamlayıcı bilgi yok

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel atık düzenlemesi : Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.
Atık işleme yöntemleri : İçeriği/kabı lisanslı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak bertaraf edin.
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : Yerel/ulusal düzenlemeler doğrultusunda güvenli bir şekilde bertaraf edin. Çevreye verilmesinden kaçının.
Avrupa Atık Listesi (LoW, EC 2000/532) : 20 00 00 - AYRI TOPLANMIŞ FRAKSİYONLAR DAHİL BELEDİYE ATIKLARI (EVSEL ATIKLAR VE BENZER TİCARİ, ENDÜSTRİYEL VE KURUMSAL ATIKLAR)

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA'e uygun olarak

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

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):

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

Biyosit Yönetmeliği (528/2012)

Biyosidal Ürünler listesinde yer alan madde(ler) içerir (Biyosidal ürünlerin piyasaya arzı ve kullanımına ilişkin (AB) 528/2012 sayılı Yönetmelik)

Ürün türü (Biyosit) :

İçerir :

1,2-benzotiyazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiyazolin-3-on; tepkime kütlesi: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1)

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 psiko trop 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**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 |

| Kısaltmalar ve akronimler: | |
|----------------------------|---|
| 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 |
| 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 |

| H ve EUH ifadelerinin tam metni: | |
|--|--|
| Akut Tok. 2 (Cilt yolu) | Akut toksisite (cilt yolu), Zararlılık Kategorisi 2 |
| Akut Tok. 2 (solunum yolu ile) | Akut toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 2 |
| Akut Tok. 2 (solunum yolu ile: toz, sis) | Akut toksisite (solunum yolu ile: toz, sis), Zararlılık Kategorisi 2 |
| Akut Tok. 3 (Ağız yolu) | Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 3 |
| Akut Tok. 4 (Ağız yolu) | Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4 |
| Cilt Aşnd. 1C | Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1C |
| Cilt Hassas. 1A | Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1A |
| Cilt Tah. 2 | Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 |
| Eye Irrit. 2 | Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 |
| Göz Hsr. 1 | Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1 |
| Kans. 2 | Kanserojenite, Zararlılık Kategorisi 2 |
| Sucul Akut 1 | Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1 |
| Sucul Kronik 1 | Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 1 |
| H301 | Yutulması halinde toksiktir. |

Güvenlik Bilgi Formu

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

| H ve EUH ifadelerinin tam metni: | |
|----------------------------------|--|
| H302 | Yutulması halinde zararlıdır. |
| H310 | Cilt ile teması halinde öldürücüdür. |
| H314 | Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. |
| H315 | Cilt tahrişine yol açar. |
| H317 | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. |
| H318 | Ciddi göz hasarına yol açar. |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar. |
| H330 | Solunması halinde öldürücüdür. |
| H351 | Kansere yol açma şüphesi var. |
| H400 | Sucul ortamda çok toksiktir. |
| H410 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. |
| EUH071 | Solunum yolunda aşınmaya yol açar. |
| EUH205 | Epoksi bileşenleri içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir. |
| EUH208 | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on, tepkime kütlesi: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on ve 2-metil-2H -izotiazol-3-on (3:1) içerir. Alerjik reaksiyona 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.