

Güvenlik Bilgi Formu

Thypaan Plus

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca düzenlenmiştir



SDS # : NP-0247-1-A
Hazırlanma Tarihi: 2017-04-18
Revizyon Tarihi: 2021-12-13
Biçim: TR
Versiyon 1

Bölüm 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Ürün Kimliği

Ürün kodu NP-0247-1-A
Ürün adı Thypaan Plus

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tavsiye Edilen Kullanım: Tarım ve bahçecilikte kullanılan gübre ve bitki büyüme uyarıcı
Kullanım kısıtlamaları Etiket tarafından tavsiye edilen şekilde kullanın

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

İmalatçı

FMC Turkey Barbaros Mahallesi, Begonya Sk. No:3,
Nida Kule Ataşehir Kuzey Kat: 15/149
34746 Ataşehir/İstanbul

Tedarikçi

FMC Turkey Barbaros Mahallesi, Begonya Sk. No:3,
Nida Kule Ataşehir Kuzey Kat: 15/149
34746 Ataşehir/İstanbul

Daha fazla bilgi için, lütfen irtibat kurun:

Temas Noktası

Tel: +90 (216) 900 24 81
Email: info.turkey@fmc.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefonu Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

Bölüm 2: ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması Yönetmelik (SEA) No 28848

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Kategori 1 (H318)
Cilt aşınması/tahrişi	Kategori 1B (H314)
Kronik akut toksisitesi	Kategori 3 (H412)
EU208: 1,2-Benzisotiyazolin-3-on içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.	

2.2. Etiket unsurları

Tehlike piktogramları



Uyarı Kelimesi
Tehlike

Tehlike İfadeleri

H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
 H412- Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
 EU208: 1,2-Benzisotiazolin-3-on içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Önlem İfadeleri

P264 - Çalışma bittikten sonra ellerinizi iyice yıkayın
 P280 - Koruyucu eldivenler/koruyucu giysi/göz koruyucu/yüz koruyucu ekipman kullanın
 P305 + P351 + P338 - GÖZLERİN İÇİNDE İSE: Su ile birkaç dakika boyunca dikkatli bir şekilde yıkayın. Eğer varsa ve çıkarması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin
 P273 – Çevreye verilmesinden kaçının.

İçindekiler

Ortofosforik asit, Çinko sülfat

2.3. Diğer zararlar

Bu ürün bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

Bölüm 3: BİLEŞİM/İÇERİK HAKKINDA BİLGİLER

3.1 Maddeler

Kimyasal Ad	EC-No	CAS-No	Ağırlık yüzdesi	SEA Sınıflandırması
Ortofosforik asit		7664-38-2	5-10	Cilt Aşnd. 1B (H314)
Borik asit	233-139-2	10043-35-3	<1	Ürm. Sis. Tok. 1B (H360FD)
Çinko sülfat (susuz)	231-793-3	7733-02-0	<1	Akut Tok. 4 (H302) Göz Hsr. 1 (H318) Sucul Akut 1 (H400) Sucul Kronik 1 (H410)
Mangan sülfat	232-089-9	7785-87-7	<1	Göz Hsr.1 (H318) BHOT Tekrar. 2 (H373) Sucul Kronik 2 (H411)

Ek Bilgiler

Karışımın hassaslaştırıcı olarak sınıflandırılması için konsantrasyon sınırının altında bir seviyede 1,2-Benzisotiazolin-3-on (CAS numarası 2634-33-5) içerir.

Bu bölümde adı geçen H, P ve EUH cümlelerinin tümü için bkz. Bölüm 16.

Bölüm 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Göz teması

Gözleri en az 15 dakika su ile yıkayın. Göz tahrişi gelişirse veya devam ederse tıbbi yardım isteyin.

Cilt Teması	Derhal bol suyla yıkayarak çıkartın. Deri tahripi devam ederse doktora başvurunuz.
Aspirasyon	Bunu yaparken kişinin kendi güvenliğini sağlayan maruz kalmadan çıkartın.
Yutma	Malzemeyi ağızdan çabucak silin ve ağzını suyla durulayın. Kusturmaya ÇALIŞMAYIN. 1-2 bardak su için. Eğer bulgular ortaya çıkarsa derhal tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Hem akut hem gecikmeli en önemli belirtiler ve etkiler

Cilt ile temas: Temas noktasında hafif tahriş görülebilir. Gözle temas: Olası tahriş ve kızarıklık.

Yutma: Boğazda tahriş olabilir.

Soluma: Göğüste sıkışma hissi ile boğazda tahriş yaşayabilir.

Gecikmeli/Anında Etkiler: Kısa süreli maruz kaldıktan sonra derhal etkileri olması beklenebilir. 1,2-Benzisothiazolin-3-one'a duyarlı hale gelen bireylerde alerjik reaksiyona neden olabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Gerektiğinde, derhal tıbbi yardım ve Semptomatik olarak tedavi edin.
özel tedavi gereklidir

Bölüm 5: YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun Yangın Söndürücü Maddeler

Yerel şartlara ve çevredeki ortama uygun söndürme yöntemleri kullanın. Tankaları/kapları su spreyi ile soğutunuz.

Uygun olmayan yangın söndürücü maddeler

Bilgi mevcut değil

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın durumlarda zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

Tehlikeli yanma ürünleri

Karbon oksitler, Nitojen oksitler (NOx).

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Her yangında olduğu gibi, kendi-kendine soluma yapan aparat takin ve tam koruyucu kalkan kullanın.

Bölüm 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ALINACAK TEDBİRLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel tedbirler

Kişisel korunma için bkz. Bölüm 8. Dökülen bölgeyi ayırın ve dökün. Dökülmesi durumunda, temastan kaçının. Bölgeyi ayırın ve hayvanları ve korunmasız kişileri saklayın. Risk almadan yapabiliyorsanız sızıntıyı durdurun. Gaz bulutu içinde kalmayın, kaynağın rüzgar yönünde durun.

Acil durum müdahale görevlileri için

8. Bölümünde tavsiye edilen kişisel korumayı kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

İnsanları ve hayvanları sızıntı / sızıntıdan uzak tutun. Malzemeleri göl, dereler, göletler ve kanalizasyon kanallarından uzak tutun. Döküntüleri paketlenerek saklayın.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Kaba alma yöntemleri

Dökülen maddeyi yanmaz emici madde (örn. kum, toprak, diyatumlu toprak, vermikülit) ile kontrol altına alıp toplayarak imha için yerel/ulusal düzenlemelere göre bir kaba yerleştirin (bkz. Bölüm 13).

Temizleme yöntemleri Atıkların yok edilmesi için bkz. Bölüm 13'teki göstergeler.

6.4. Diğer bölümlere atflar

Daha fazla bilgi için 8. bölüme bakınız. Daha fazla bilgi için 13. bölüme bakınız.

Bölüm 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanma

Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Deri, göz ve giysilere dokunmayınız.

Hijyen ölçütleri

Uygun endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre kullanın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama

Donma, ısı ve güneş ışığından koruyunuz. Yukarısında saklayın 5°C. Kapları kuru, serin ve iyi havalandırılan bir yerde sıkıca kapalı tutun. Direk güneş ışığından uzak tutunuz. Isıdan uzak tutun. Çocukların ve hayvanların erişemeyeceği yerlerde saklayın. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Spesifik Kullanım(lar)

Tarım ve bahçecilikte kullanılan gübre ve bitki büyüme uyarıcı.

Risk Yönetim Yöntemleri (RMM)

Gerekli bilgiler bu Madde Güvenliği Veri Sayfasında yer almaktadır.

Bölüm 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Kimyasal Ad	Avrupa Birliği	Birleşik Krallık	Fransa	İspanya	Almanya
Ortofosforik asit 7664-38-2	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	STEL 2 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³	TWA 0.2 ppm TWA 1 mg/m ³ STEL 0.5 ppm STEL 2 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	-
Borik asit 10043-35-3	-	-	-	TWA 2 mg/m ³ STEL 6 mg/m ³	-
Kimyasal Ad	İtalya	Portekiz	Hollanda	Finlandiya	Danimarka
Ortofosforik asit 7664-38-2	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 3 mg/m ³	STEL 2 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³
Borik asit 10043-35-3	-	TWA 2 mg/m ³ STEL 6 mg/m ³ C(A4)	-	-	-
Mangan sülfat 7785-87-7	-	-	-	TWA 0.02 mg/m ³	-
Kimyasal Ad	Avusturya	İsviçre	Poland	Norveç	İrlanda
Ortofosforik asit 7664-38-2	STEL 2 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³	SS-C** TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³
Borik asit 10043-35-3	-	SS-B** TWA 1.8 mg/m ³ STEL 1.8 mg/m ³	-	-	-

Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi (DNEL) Bilgi mevcut değil.

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC) Bilgi mevcut değil.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik ölçütleri	Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.
Kişisel Koruma Ekipmanı	
Gözün/yüzün korunması	Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri. Çalışma alanında göz yıkama çeşmesi ve çabuk ıslaklık tesislerini koruyun.
Elin korunması	Koruyucu eldivenler. PVC eldivenler. Su geçirmez bütül kauçuk eldivenler. Nitril kauçuk.
Cilt ve Vücut Koruma	Koruma eldiveni/giyisisi kullanınız.
Solunum Koruması	normal kullanım koşullarında gerekmez.
Çevresel maruziyet kontrolleri	Topluluk çevre mevzuatı kapsamında yer alan gereklilikler için belirli Üye Devlet mevzuatına bakın.

Bölüm 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel Durum	SIVI
Görünüm	SIVI
Koku	Karakteristik
Renk	Koyu kahverengi
Koku eşiği	Bilgi mevcut değil
pH	4.0 - 5.0
Erime noktası/donma noktası	Bilgi mevcut değil
Kaynama noktası/kaynama ölçedi (aralıdy)	Bilgi mevcut değil
Parlama noktası	Bilgi mevcut değil
Buharlaşma Oranı	Bilgi mevcut değil
Tutuşabilirlik (katı, gaz)	Bilgi mevcut değil
Havadaki tutuşabilme sınırı	
Üst tutuşabilirlik sınırı:	Bilgi mevcut değil
Tutuşabilirlik alt sınırı:	Bilgi mevcut değil
Buhar basıncı	Bilgi mevcut değil
Buhar Yoğunluğu	Bilgi mevcut değil
Özgül Ağırlık	1.21 - 1.25
Suda çözünürlük	Suda çözünür
Diğer solventlerde çözünebilirlik	Bilgi mevcut değil
Bölüntü katsayısı	Bilgi mevcut değil
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Bilgi mevcut değil
Bozunma sıcaklığı	Bilgi mevcut değil
Viskozite, kinematik	Bilgi mevcut değil
Viskozite, dinamik	Bilgi mevcut değil
Patlayıcılık özellikleri	Bilgi mevcut değil
Oksitleme özellikleri	Oksitleyici olmayan (SEA kriterlerine göre)

9.2. Diğer bilgiler

Yumuşama noktası	Bilgi mevcut değil
Molekül ağırlığı	Bilgi mevcut değil
VOC (Uçucu madde oranı) Miktarı (%)	Bilgi mevcut değil

Yoğunluk
 Dökme Yoğunluğu
 K_{st}

Bilgi mevcut değil
 Bilgi mevcut değil
 Bilgi mevcut değil

Bölüm 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Normal kullanma koşulları altında hiçbir

10.2. Kimyasal kararlılık

Tavsiye edilen saklama koşullarında stabildir.

Patlama verileri

Mekanik Darbeye Hassasiyet Hiçbiri.
 Statik Boşalmaya Hassasiyet Hiçbiri.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

Tehlikeli reaksiyonlar

Normal işlemede hiçbir. Ayrışım, aşağıda listelenen koşullara veya malzemelere maruz kalma durumunda ortaya çıkabilir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü oksitleyici maddeler, Güçlü asitler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yangın koşullarında toksik dumanlar çıkarabilir. Daha fazla bilgi için Bölüm 5.2 'e bakınız.

Bölüm 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Ürün Bilgileri

LD50 Oral > 6000 mg/kg (sıçan) (calculated)

Kimyasal Ad	LD50 Oral	LD50 Dermal	Soluma LC50
Ortofosforik asit	= 1530 mg/kg (sıçan)	= 2740 mg/kg (tavşan)	> 850 mg/m ³ (sıçan) 1 h
Borik asit	>2600 mg/kg (sıçan)	> 2000 mg/kg (tavşan)	> 2.12 mg/L (sıçan) 4 h
Çinko sülfat (susuz)	1710 mg/kg (sıçan)	>2000mg/kg (sıçan)	
Mangan sülfat	2150 mg/kg (sıçan)		>4.45 mg/L (sıçan)

Cilt aşınması/tahrişi

Bilgi mevcut değil.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Bilgi mevcut değil.

Hassasiyet

Bilgi mevcut değil.

Mutajenisite

Bilgi mevcut değil.

Karsinojenisite

Bilgi mevcut değil.

Üreme toksisitesi
BHOT - tek bir maruziyet
BHOT - tekrarlanan maruziyet
Belirtiler

Bilgi mevcut değil.
 Bilgi mevcut değil.
 Bilgi mevcut değil.
 Cilt ile temas: Temas noktasında hafif tahriş görebilir.
 Gözle temas: Olası tahriş ve kızarıklık.
 Yutma: Boğazda tahriş olabilir.
 Soluma: Göğüste sıkışma hissi ile boğazda tahriş yaşayabilir.
 Gecikmeli/Anında Etkiler: Kısa süreli maruz kaldıktan sonra derhal etkileri olması beklenebilir. 1,2-Benzisothiazolin-3-one'a duyarlı hale gelen bireylerde alerjik reaksiyona neden olabilir.

Aspirasyon tehlikesi

Bilgi mevcut değil.

Bölüm 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

Borik asit (10043-35-3)				
Aktif içerik)	Maruz kalma süresi	Denekler	DEĞER	BİRİMLER
	48 h LC50	Daphnia magna	133	mg/l
	96 h EC50	Alg	24	mg/l

Kimyasal Ad	Yosunlar için zehirli	Balıklar için zehirlilik derecesi	Su piresi ve diğer suda yaşayan omurgasızlar için toksisite
Borik asit	-	72 h LC50: = 1020 mg/L (Carassius auratus) flow-through	48 h EC50: 115 - 153 mg/L (Daphnia magna)
Çinko sülfat (susuz)	72 h EC50: = 0.056 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) static 72 h EC50: = 64.8 mg/L (Chlorella vulgaris) 96 h EC50: = 2.4 mg/L (Chlorella vulgaris)	96 h LC50: = 0.162 mg/L (Oncorhynchus mykiss) flow-through 96 h LC50: 0.03 - 0.05 mg/L (Oncorhynchus mykiss) semi-static 96 h LC50: 0.34 - 0.93 mg/L (Oncorhynchus mykiss) static 96 h LC50: 0.23 - 0.48 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50: 49.23 - 64.16 mg/L (Poecilia reticulata) semi-static 96 h LC50: 16.85 - 27.18 mg/L (Cyprinus carpio) static 96 h LC50: 3 - 4.6 mg/L (Lepomis macrochirus) flow-through 96 h LC50: = 0.63 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50: 0.48 - 1.72 mg/L (Poecilia reticulata) static 96 h LC50: = 0.06 mg/L (Pimephales promelas) static 96 h LC50: 3.55 - 6.32 mg/L (Lepomis macrochirus) static 96 h LC50: 0.218 - 0.42 mg/L (Pimephales promelas) flow-through 96 h LC50: 0.168 - 0.25 mg/L (Pimephales promelas) semi-static 96 h LC50: = 0.15 mg/L (Cyprinus carpio) semi-static	48 h EC50: = 0.75 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50: 0.538 - 0.908 mg/L (Daphnia magna) Static
Mangan sülfat	Desmodesmus subspicatus: 72H ErC50 54.5 mg/L 72H NOEC 1 mg/L	Oncorhynchus mykiss: 96H LC50 = 8.71 mg/L	Daphnia magna: 48H LC50 = 26.9 mg/L

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi mevcut değil.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bilgi mevcut değil.

12.4. Toprakta hareketlilik

Topraktaki hareketlilik
Suda çözünür.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu ürün bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

önemsiz

Bölüm 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ**13.1. Atık işleme yöntemleri**

Kalıntı atıkları / kullanılmamış ürünler

Uygun bir kutuya aktarın ve özel imha şirketi tarafından toplanmasını sağlayın. Alternatif olarak, ürün yerel yönetmeliklere uygun olarak yakılabilir. Seyreltilmiş ürün ve yıkamalar bir su arıtma tesisine gönderilmelidir. Göletler, su yolları veya hendekleri kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirlenmeyin. Kanalizasyon sistemlerine deşarj olmayın.

Kirlenmiş Ambalaj	Kabı su ile temizleyiniz. Durulama suyunu yerel ve ulusal kurallara uygun olarak atın. Konteynerler yerel yönetmeliklere uygun olarak atılmalıdır. Kabı atma talimatları için ürünün etiketine bakın.
EWC No	02 01 08
DİĞER BİLGİLER	NOT: Kullanıcının dikkatini, atma ile ilgili belirli Avrupa, ulusal veya yerel yönetmeliklerin varlığına dikkat çekmektedir.

Bölüm 14: TAŞIMA BİLGİLERİ

Not NAKLİYE DÜZENLEMELERİNİN ANLAMI TEHLİKELİ DEĞİLDİR.

IMDG/IMO

14.1 UN/Kimlik no	UN3264
14.2 Uygun sevkiyat adı	AŞINDIRICI SIVI, ASİDİK, İNORGANİK, B.B.B (Ortofosforik asit)
14.3 Tehlike sınıfı	8
14.4 Ambalaj grubu	II
14.5 Deniz kirleticisi	evet
14.6 Özel Hükümler	evet
14.7 MARPOL Ek II 73/78 ve IBC Kanunu uyarınca yığın halinde taşıma	

Bu ürün toplu konteynirlarda taşınmaz

RID

14.1 UN/Kimlik no	UN3264
14.2 Uygun sevkiyat adı	AŞINDIRICI SIVI, ASİDİK, İNORGANİK, B.B.B (Ortofosforik asit)
14.3 Tehlike sınıfı	8
14.4 Ambalaj grubu	II
14.5 Çevreye zararlı	evet
14.6 Özel Hükümler	274

ADR/RID

14.1 UN/Kimlik no	UN3264
14.2 Uygun sevkiyat adı	AŞINDIRICI SIVI, ASİDİK, İNORGANİK, B.B.B (Ortofosforik asit)
14.3 Tehlike sınıfı	8
14.4 Ambalaj grubu	II
14.5 Çevreye zararlı	evet

14.6 Özel Hükümler 274

ICAO/IATA

14.1 UN/Kimlik no UN3264
 14.2 Uygun sevkiyat adı AŞINDIRICI SIVI, ASİDİK, İNORGANİK, B.B.B (Ortofosforik asit)
 14.3 Tehlike sınıfı 8
 14.4 Ambalaj grubu II
 14.5 Çevreye zararlı Evet
 14.6 Özel Hükümler 274

Bölüm 15: DÜZENLEYİCİ BİLGİLER

15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı

Avrupa Birliği

Çalışanların sağlığı ve güvenliğinin işyerindeki kimyasal maddelerle ilgili risklerden korunması hakkındaki 98/24/EC sayılı Yönergeyi dikkate alın

Ruhsatlandırmalar ve/veya kullanımla ilgili kısıtlamalar:

Bu ürün ruhsatlandırılmaya tabi maddeler içermez (Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Ek XIV) (Yönetmelik No. 30105 Mükerrer Sayılı (KKDİK), Ek XIV)

Bu ürün yasaklamaya tabi maddeler içermez (Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Ek XIVII) (Yönetmelik No. 30105 Mükerrer Sayılı (KKDİK), Ek XIVII)

Kalıcı Organik Kirleticiler

Uygulanamaz

Ozon-tüketen maddeler (ODS) yönetmelik (EC) 1005/2009

Uygulanamaz

Uluslararası Envanterler

Kimyasal Ad	TSCA (Birleşik Devletler)	DSL (Kanada)	EINECS / ELINCS (Avrupa)	ENCS (Japonya)	Çin (IECSC)	KECL (Kore)	PICCS (Filipinler)	AICS (Avustralya)
Ortofosforik asit 7664-38-2	X	X	X	X	X	X	X	X
Borik asit 10043-35-3	X	X	X	X	X	X	X	X
Çinko sülfat (susuz) 7733-02-0	X	X	X	X	X	X	X	X
Mangan sülfat 7785-87-7	X	X	X	X	X	X	X	X

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Bu madde için bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi henüz tamamlanmamıştır.

Bölüm 16: DİĞER BİLGİLER

Güvenlik veri sayfasında kullanılan kısaltmalar için gösterge veya açıklama

Bölüm 2 ve 3'te bahsedilen P-ifadelerinin tam metni

P264 - Çalışma bittikten sonra ellerinizi iyice yıkayın

P280 - Koruyucu eldivenler/koruyucu giysi/göz koruyucu/yüz koruyucu ekipman kullanın

P305 + P351 + P338 - GÖZLERİN İÇİNDE İSE: Su ile birkaç dakika boyunca dikkatli bir şekilde yıkayın. Eğer varsa ve çıkarması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin
P273 – Çevreye verilmesinden kaçının

Kısım 2 ve 3'te bahsedilen H-Beyanlarının tam metni

EUH208 - Alerjik reaksiyon yaratabilir
H302 - Yutulması halinde zararlıdır
H341 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına neden olur
H318 - Ciddi göz hasarına neden olur
H319 - Ciddi göz tahrişine neden olur
H360FD - Doğurganlığa zarar verebilir. Anne karnındaki bebeğe zarar verebilir
H373 - Organlara zarar verebilir uzun süreli veya tekrarlanan temas yoluyla
H400 - Sudaki yaşam için çok toksiktir
H410 - Sudaki yaşam üzerinde uzun süren çok toksik etkileri vardır
H411 - Sudaki yaşam üzerinde uzun süren toksik etkileri vardır
H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H412- Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Lejant

ADR: Uluslararası Tehlikeli Malların Karayoluyla Taşınmasıyla ilgili Avrupa Sözleşmesi
CAS: CAS (Kimyasal Kuramlar Servisi)
Ceiling: Maksimum sınır değeri:
DNEL: Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi (DNEL)
EINECS: EINECS (Avrupa Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri)
GHS: Küresel Uyumlaştırma Sistemi (GHS)
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği (IATA)
ICAO: Uluslararası sivil havacılık organizasyonu
IMDG: Uluslararası Denizcilikle İlgili Tehlikeli Mallar (IMDG)
LC50: LC50 (ölümcül konsantrasyon)
LD50: LD50 (ölümcül doz)
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik (PBT) Kimyasallar
RID: Tehlikeli Maddelerin Raylı Olarak Uluslararası Taşınmasına İlişkin Düzenlemeler
STEL: Kısa vadeli maruz kalma limiti
SVHC: Ruhsatlandırmayla İlgili Çok Yüksek Önem Arz Eden Maddeler: SVHC: Ruhsatlandırmayla İlgili Çok Yüksek Önem Arz Eden Maddeler:
TWA: belli zaman aralığında ölçülen ortalama değer (TWA)
vPvB: Çok kalıcı ve çok biyoakümülatif
Revizyon Tarihi: 2021-12-13
Değişiklik yapılma nedeni Biçim değişikliği.

Sorumluluk Reddi

Yukarıdaki bilgilerin doğru olduğuna inanılmaktadır, ancak herşey içermesi amaçlanmaz ve yalnızca bir kılavuz olarak kullanılacaktır. Bu şirket, elleçleme veya yukarıdaki ürünle temastan kaynaklanan hasarlardan sorumlu tutulamaz.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı: Tuğba Aydın
Sertifika numarası: KDU01.16.02
İletişim bilgileri: tugba@onaymuhendislik.com
Sertifika geçerlilik tarihi:22/12/2025