

Güvenlik Bilgi Formu

Thybaan-Copper 435

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-0050-3-A
Revizyon Tarihi: 2021-12-13
Hazırlanma Tarihi: 2018-01-22
Biçim: TR
Versiyon 1

Bölüm 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Ürün Kimliği

Ürün kodu NP-0050-3-A
Ürün adı Thybaan Copper 435

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tavsiye Edilen Kullanım: Tarımda kullanılmak üzere bir mikro besleyici süspansiyon konsantresi
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 T.R. SEA 28848*

Akut akuatik toksisite	Kategori 1 (H400)
Kronik akuatik toksisite	Kategori 2 (H411)

2.2. Etiket unsurları

Tehlike piktogramları



Uyarı Kelimesi
Dikkat

Tehlike İfadeleri

H411 – Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
EU208: 1,2-Benzisotiazolin-3-on içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Önlem İfadeleri

P273 - Çevreye verilmesinden kaçının
P391 – Döküntüleri toplayın.
P501: İçeriği / kabı yönetmeliklere göre bertaraf edin.

İçindekiler

DICOPPER CHLORIDE TRIHYDROXIDE

2.3. Diğer zararlar

Bu ürün bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

Bölüm 3: BİLEŞİM/İÇERİK HAKKINDA BİLGİLER

3.1 Maddeler

Ürün, bir karışım değil, bir madde değildir.

3.2 Karışım aşağıdaki tehlikeli bileşenleri ihtiva eder:

Kimyasal Ad	EC-No	CAS-No	Ağırlık yüzdesi	SEA Sınıflandırması
DICOPPER CHLORIDE TRIHYDROXIDE	215-572-9	1332-65-6	30-60	Akut Tok. 4 (H302) Akut Tok. 4 (H332) Sucul Akut 1 (H400) Sucul Kronik 2 (H411)
Etilen glikol	203-473-3	107-21-1	1-10	Akut Tok. 4 (H302) BHOT Tekrar. 2: (H373)

Ek Bilgiler

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

Tüm sınıflandırmaların ve tehlike ifadelerinin tam metni 16.bölümde verilmiştir.

Bölüm 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Göz teması

Gözleri açık tutun ve 15-20 dakika boyunca yavaş yavaş ve hafifçe su ile durulayın. Eğer belirtiler devam ederse, bir doktor çağırın.

Cilt Teması

Derhal sabun ve bol su ile yıkayarak çıkartın. Eğer belirtiler devam ederse, bir doktor çağırın.

**Aspirasyon
Yutma**

Bunu yaparken kişinin kendi güvenliğini sağlayan maruz kalmadan çıkartın.
Ağzı çalkalayın. Kusturmayınız. Bilinci yerindeyse 2 bardak su içiriniz. Hemen doktora başvurunuz.

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 görebilir. Gözle temas: Olası tahriş ve kızarıklık.
Yutma: Boğazda tahriş olabilir.
Solunma: Göğüste sıkışma hissi ile boğazda tahriş yaşayabilir.
Gecikmeli/Anında Etkiler: Kısa süreli maruz kaldıktan sonra derhal etkileri olması beklenebilir.

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.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Her yangında olduğu gibi, kendi-kendine solunma yapan aparat takin ve tam koruyucu kalkan kullanın. Deri ve gözlerle teması önlemek için koruyucu giysiler giyin. Kontamine olmuş yangın söndürme suyu önlenebilirse, kanalizasyona boşaltılmamalıdır.

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. Risk almadan yapabiliyorsanız sızıntıyı durdurun. Dökülmesi durumunda, temastan kaçınınız. Bölgeyi ayırın ve hayvanları ve korunmasız kişileri saklayın. Büyük sızıntılar (1 ton veya daha fazla) durumunda ilgili makamlara haber verin.

Daha fazla temizleme talimatı için, yukarıda Bölüm 1 "Ürün ve Şirket Tanımlaması" nda listelenen Acil Yardım Hattı numarasını arayın.

Acil durum müdahale görevlileri için

8. Bölümünde tavsiye edilen kişisel korumayı kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya nehirlere boşaltmayın. Döküntüyü ciltleme kullanarak saklayın. Su kanallarına kazara bırakılması, ilgili düzenleyici kurum tarafından uyarılmalıdır.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Kaba alma yöntemleri

Dökülme yakınında bulunan yüzey kanalları örtülmelidir. Dökülmesini ve kil, kum veya toprak gibi yanıcı olmayan emici ile emilmesini sınırlamak için atın.

Temizleme yöntemleri

Döküntüleri yanıcı olmayan emici malzeme (ör. Kum, toprak, diatomlu toprak, vermikülit) ile toplayın ve toparlayın ve yerel / ulusal yönetmeliklere göre atılacak konteynerin içine

koyun (bkz. Bölüm 13).

6.4. Diğer bölümlere atıflar

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**

Sadece uygun egzoz havalandırma sistemi bulunan ortamlarda kullanınız.

Hijyen ölçütleri

Uygun endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre kullanın.

7.2. Uyumazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**Saklama**

Donmaya karşı koruyun. Yukarısında saklayın 5°C. Kuru, serin ve iyi havalandırılan bir yerde saklayın. Direk güneş ışığından uzak tutunuz. Isıdan uzak tutun. Çocukların ve hayvanların erişemeyeceği yerlerde saklayın. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

Paketleme malzemesi

Sadece orijinal ambalajında saklanmalıdır.

7.3. Belirli son kullanım(lar)**Spesifik Kullanım(lar)**

Mevcut veri yok.

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
DICOPPER CHLORIDE TRIHYDROXIDE 1332-65-6	-	TWA 1 mg/m ³ ; STEL 2 mg/m ³	-	-	-
Etilen glikol 107-21-1	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ S*	STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ Skin	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ P*	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ S*	-
Kimyasal Ad	İtalya	Portekiz	Hollanda	Finlandiya	Danimarka
Etilen glikol 107-21-1	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ Pelle*	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ Ceiling 100 mg/m ³ C(A4) P*	Huid* STEL 104 mg/m ³ TWA 52 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 20 ppm TWA 50 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 100 mg/m ³ iho*	TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ H*
Kimyasal Ad	Avusturya	İsviçre	Poland	Norveç	İrlanda
Etilen glikol 107-21-1	H* STEL 20 ppm STEL 52 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³	SS-C** H* TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 52 mg/m ³	TWA 15 mg/m ³ STEL 50 mg/m ³	TWA 20 mg/m ³ TWA 52 ppm TWA 52 mg/m ³ S* STEL 104 mg/m ³ STEL 40 ppm	TWA 10 mg/m ³ TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ Skin

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. Saklama odalarının zemini, sıvıların kaçmasını önlemek için geçirimsiz olmalıdır.

Kişisel Koruma Ekipmanı

Gözün/yüzün korunması	Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri. Acil yerinde göz kapağı sağlayın.
Elin korunması	Koruyucu eldivenler. Su geçirmez bütül kauçuk eldivenler. Nitril veya neopren gibi malzemelerden yapılmış kimyasal koruyucu eldivenler giyin.
Cilt ve Vücut Koruma	Koruma eldiveni/giyisi 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	süspansiyon
Görünüm	Sıvı
Koku	Neredeyse algılanabilir
Renk	Yeşil
Koku eşiği	Bilgi mevcut değil
pH	7.0 - 9.0
Erime noktası/donma noktası	Bilgi mevcut değil
Kaynama noktası/kaynama ölçedi (aralığı)	Bilgi mevcut değil
Parlama noktası	Bilgi mevcut değil
Buharlaştırma 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	1.31 - 1.35
Suda çözünürlük	Suda dağılabilir
Diğer solventlerde çözünürlük	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	Bilgi mevcut değil
Dökme Yoğunluğu	Bilgi mevcut değil
K_{st}	Bilgi mevcut değil

Bölüm 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Normal kullanma koşulları altında hiçbiri

10.2. Kimyasal kararlılık

Tavsiye edilen saklama koşullarında stabildir.

Patlama verileri

Mekanik Darbeye Hassasiyet Bilgi mevcut değil.
Statik Boşalmaya Hassasiyet Bilgi mevcut değil.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

Tehlikeli reaksiyonlar

Normal işlemede hiçbiri. Ayırışım, 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, Güçlü bazlar.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yangın koşullarında toksik dumanlar çıkarabilir.

Bölüm 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Ürün Bilgileri

Bilinen ya da sağlanan bilgilere dayalı olarak ürün akut bir toksisite tehlikesi teşkil etmemektedir.

LD50 Oral > 3000 mg/kg (sıçan) (Hesaplanan tahmini akut toksisite - YİY)

Kimyasal Ad	LD50 Oral	LD50 Dermal	Soluma LC50
DICOPPER CHLORIDE TRIHYDROXIDE	1398 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	4.74 mg/L (4 hr) (Rat)

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 Bilgi mevcut değil.
BHOT - tek bir maruziyet Bilgi mevcut değil.
BHOT - tekrarlanan maruziyet Bilgi mevcut değil.

Belirtiler

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.

Aspirasyon tehlikesi

Bilgi mevcut değil.

Bölüm 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Ekotoksikite

ALGAE (Raphidocelis sucapitata) - 72H ErC50 = 0.730 (calculated) mg/L
DAPHNID (Daphnia magna) - 48H EC50 = 0.206 (calculated) mg/L
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss) - 96H LC50 = 1.03 (calculated) mg/L

Kimyasal Ad	Yosunlar için zehirli	Balıklar için zehirlilik derecesi	Su piresi ve diğer suda yaşayan omurgasızlar için toksisite
DICOPPER CHLORIDE TRIHYDROXIDE	ALGAE (Raphidocelis supcapitata) 72H ErC50 0.238 mg/L	96 h LC50: = 0.082 mg/L (Oncorhynchus mykiss) semi-static 96 h LC50: 0.29 - 0.55 mg/L (Oncorhynchus mykiss) static 96 h LC50: = 2940 mg/L (Cyprinus carpio) static 96 h LC50: > 180 mg/L (Lepomis macrochirus) static	DAPHNID (Daphnia magna) 48H LC50 0.067 mg/L

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi mevcut değil.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bilgi mevcut değil.

12.4. Toprakta hareketlilik

Topraktaki hareketlilik

Bilgi mevcut değil.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu ürün bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Sudaki organizmalar için toksiktir.

Bölüm 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Kalıntı atıkları / kullanılmamış ürünler

Uygun bir kutuya aktarın ve özel atık şirketi toplama işlemini ayarlayın. 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. Boş kaplar geri dönüşüm veya imha edilmek üzere onaylı bir atık muamele yerine götürülmelidir.

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**IMDG/IMO**

14.1 UN/Kimlik no	UN3082
14.2 Uygun sevkiyat adı	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (DIPPER KLORÜR TRIHİDROKSİT)
14.3 Tehlike sınıfı	9
14.4 Ambalaj grubu	III
14.5 Deniz kirleticisi	evet
Çevreye zararlı	evet
14.6 Özel Hükümler	Özel bir önlem yok. Tünel kodu: E Tasima kategorisi: 3
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	UN3082
14.2 Uygun sevkiyat adı	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (DIPPER KLORÜR TRIHİDROKSİT)
14.3 Tehlike sınıfı	9
14.4 Ambalaj grubu	III
14.5 Çevreye zararlı	evet
14.6 Özel Hükümler	Özel bir önlem yok. Tünel kodu: E Tasima kategorisi: 3

ADR/RID

14.1 UN/Kimlik no	UN3082
14.2 Uygun sevkiyat adı	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (DIPPER KLORÜR TRIHİDROKSİT)
14.3 Tehlike sınıfı	9
14.4 Ambalaj grubu	III
14.5 Çevreye zararlı	evet
14.6 Özel Hükümler	Özel bir önlem yok. Tünel kodu: E Tasima kategorisi: 3

ICAO/IATA

14.1 UN/Kimlik no	UN3082
14.2 Uygun sevkiyat adı	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, N.O.S. (DIPPER KLORÜR TRIHİDROKSİT)
14.3 Tehlike sınıfı	9
14.4 Ambalaj grubu	III
14.5 Çevreye zararlı	evet
14.6 Özel Hükümler	Özel bir önlem yok. Tünel kodu: E Taşıma kategorisi: 3

Bölüm 15: MEVZUAT BİLGİSİ**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)
DICOPPER CHLORIDE TRİHYDROXİDE 1332-65-6	X	X	X		X	X	X	X
Etilen glikol 107-21-1	X	X	X	X	X	X	X	X

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirme

Madde veya karışım için tedarikçi tarafından bir kimyasal güvenlik değerlendirme yapılmamıştır.

Bölüm 16: DİĞER BİLGİLER**Güvenlik veri sayfasında kullanılan kısaltmalar için gösterge veya açıklama****Bölüm 2 ve 3'te bahsedilen R-ifadelerinin tam metni**

Uygulanamaz

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

EUH208 - Alerjik reaksiyona yol açabilir

H302 - Yutulması halinde zararlıdır

H332 - Solunması halinde zararlıdır

H373 – Cilt ile teması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

H411 – Sucul ortamda uzun süreli kalıcı, toksik etki.

Lejant

ADR:	Uluslararası Tehlikeli Malların Karayoluyla Taşınmasıyla İlgili 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:

tuğba@onaymuhendislik.com

Sertifika geçerlilik

tarihi: 22/12/2025

FMC Corporation

FMC Logosu - FMC Corporation'ın ticari markası

© 2018 FMC Corporation. Her hakkı saklıdır.

Güvenlik Bilgi Formu Sonu