

Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) ferric sodium

E0509

Güvenlik Bilgi Formu

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

Referans numarası: E0509

Hazırlanma tarihi: 27/05/2024 Güncelleme tarihi: 23/05/2024 Şu sürümün yerine geçer: 08/12/2017

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3.0

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

| | |
|--------------------------|--|
| Ürün formu | : Madde |
| Ticari adı | : Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) ferric sodium |
| IUPAC ismi | : 2,2',2'',2'''-(Ethane-1,2-diydinitrilo)tetraacetic acid |
| EC No | : 239-802-2 |
| CAS No | : 15708-41-5 |
| REACH kayıt numarası | : 01-2119496228-27 |
| Ürün kodu | : E0509 |
| Formülü | : C ₁₀ H ₁₂ N ₂ O ₈ FeNa |
| Ürün grubu | : Hammadde |
| Diğer tanımlanma yolları | : Ferric sodium EDTA |

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

| | |
|--|--|
| Ana kullanım kategorisi | : Mesleki kullanım,Endüstriyel kullanım |
| Endüstriyel/profesyonel kullanım özellikleri | : Sadece profesyonel kullanım için. Duchefa Biochemie B.V. ürünleri yalnızca "in vitro laboratuvar" araştırma amaçlarına yöneliktir. |

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Distribütör

Duchefa Biochemie B.V.

A. Hofmanweg 71

2031 BH Haarlem

The Netherlands

T +31(0)23-5319093 - F +31(0)23-5318027

info@duchefa.nl

1.4. Acil durum telefon numarası

| | |
|---------------------|--|
| Acil durum numarası | : Supplier contact information: +31(0)23-5319093 (M-F 09:00-17:00) +31(0)6-30008100 (outside office hours) |
|---------------------|--|

| Ülke | Kuruluş/Şirket | Adres | Acil durum numarası | Yorum |
|---------|---|--|---------------------|---|
| Kıbrıs | Κέντρου Δηλητηριάσεων | Lefkoşa | 1401 | Çalışma saatleri 24 saat / haftanın 7 günü 24 saat |
| Türkiye | Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü, T.C. Sağlık Bakanlığı | Sağlık Mahallesi Adnan Saygun Cad. No:55 Sıhhiye Çankaya 06430 Ankara | 114 | 114 Numaralı telefon hattı üzerinden, halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır |

Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) ferric sodium

E0509

Güvenlik Bilgi Formu

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

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

Etiketleme uygulanmaz

2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Madde türü : Tek bileşenli

| Adı | Madde / Karışımın kimliği | % |
|--|--|-----|
| Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) ferric sodium | CAS No: 15708-41-5 EC No: 239-802-2 REACH No: 01-2119496228-27 | 100 |

3.2. Karışımlar

Uygulanmaz

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Etkilenen kişinin temiz hava solumasını sağlayın.
- Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Cildi bol su ile yıkayın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : İçmek üzere su verin. Bir etki veya yanma oluşursa tıbbi yardım alın. 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

Semptomatik olarak tedavi edin.

Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) ferric sodium

E0509

Güvenlik Bilgi Formu

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

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi. Kuru toz. Köpük.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Zehirli dumanlar açığa çıkabilir. - Yüksek sıcaklık toksik gaz oluşturabilir. - Yüksek sıcaklık toksik gaz oluşturabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele tedbirleri : Yangın söndürme amaçlı suyun çevreye girişini engelleyin.
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

Genel tedbirler : Döküntüler, solunum ve göz koruma ekipmanı bulunan eğitimli temizlik personeli tarafından temizlenmelidir.

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu kıyafet giyin.
Acil durum planları : Dökülme alanını havalandırın.
Toz önlemeye yönelik tedbirler : Toz oluşumundan kaçının.

6.1.2. 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

Kanalizasyon ve şehir sularına karışmasını önleyin. Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri : Ürünü mekanik olarak geri kazanın. Kuru tozları süpürün ve uygun biçimde bertaraf edin.
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 : Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Toz oluşumundan kaçının. İyi endüstriyel hijyenik koşullara ve güvenlik prosedürlerine uygun şekilde davranın.
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 : Kuru, serin bir yerde muhafaza edin. İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Sadece profesyonel kullanım için. Duchefa Biochemie B.V. ürünleri yalnızca "in vitro laboratuvar" araştırma amaçlarına yöneliktir.

Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) ferric sodium

E0509

Güvenlik Bilgi Formu

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

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

8.1.1 Ulusal mesleki maruz kalma ve biyolojik sınır değerleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.2. Önerilen izleme prosedürleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.3. Oluşan hava kirleticiler

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.4. DNEL ve PNEC

| Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) ferric sodium (15708-41-5) | |
|---|-------------------------------|
| DNEL/DMEL (Çalışanlar) | |
| Akut - sistemik etkiler, solunum yolu | 74 mg/m ³ |
| Akut - yerel etkiler, solunum yolu | 74 mg/m ³ |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu | 4200 mg/kg vücut ağırlığı/gün |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu | 2 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Genel nüfus) | |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu | 0,42 mg/kg vücut ağırlığı/gün |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu | 0,5 mg/m ³ |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu | 2100 mg/kg vücut ağırlığı/gün |
| PNEC (Su) | |
| PNEC su (tatlı su) | 3,1 mg/l |
| PNEC su (deniz suyu) | 0,31 mg/l |
| PNEC su (aralıklı, tatlı su) | 1,09 mg/l |
| PNEC (STP) | |
| PNEC atık su arıtma tesisi | 64 mg/l |

8.1.5. Kontrol şeridi

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri:

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

8.2.2. Kişisel koruyucu donanım

8.2.2.1. Göz ve yüz koruması

| Gözlerin koruması | | | |
|--------------------|----------------|------------|--------|
| Tür | Uygulama alanı | Nitelikler | Norm |
| Emniyet gözlükleri | Toz | | EN 166 |

Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) ferric sodium

E0509

Güvenlik Bilgi Formu

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

8.2.2.2. Cilt koruması

Cilt ve vücudun korunması:

Tekrar eden cilt teması olası ise koruyucu elbise giyin

| Ellerin korunması | | | | | |
|-------------------|---------------------|------------------|---------------|-------------|------------|
| Tür | Material | Permeation | Kalınlık (mm) | Penetration | Norm |
| Eldivenler | Nitril kauçuk (NBR) | 6 (> 480 dakika) | 0,11 | | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Solunum yollarının korunması

| Solunum yollarının korunması | | | |
|------------------------------|-------------|-----------------------|--------|
| Cihaz | Filtre tipi | Koşul | Norm |
| Toz maskesi | Tür P1 | Tozlara karşı korunma | EN 143 |

8.2.2.4. Termal zararlılıklar

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2.3. 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 | : Sarı. |
| Görünüm | : Toz. |
| Moleküler kütle | : 367 g/mol |
| Koku | : Mevcut değil |
| Koku eşiği | : Mevcut değil |
| Erime noktası | : 80 °C |
| Donma noktası | : Uygulanmaz |
| Kaynama noktası | : Mevcut değil |
| Alevlenirlik | : Alevlenmez |
| Patlayıcı sınırlar | : Uygulanmaz |
| Alt patlama sınırı | : Uygulanmaz |
| Üst patlama sınırı | : Uygulanmaz |
| Parlama noktası | : Uygulanmaz |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | : Uygulanmaz |
| Ayrışma sıcaklığı | : Mevcut değil |
| pH | : 4 – 5,5 |
| pH çözelti konsantrasyonu | : 1 % |
| Viskozite, kinematik | : Uygulanmaz |
| Çözünürlük | : Su: 90 g/l 20°C |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow) | : Mevcut değil |
| Buhar basıncı | : Mevcut değil |
| 50°C'de buhar basıncı | : Mevcut değil |
| Yoğunluk | : 1,78 g/cm ³ Type: 'density' Temp.: 20 °C |
| Bağıl yoğunluk | : 1,7808 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C |
| 20°C'de bağıl buhar yoğunluğu | : Uygulanmaz |
| Parçacık boyutu | : Mevcut değil |

Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) ferric sodium

E0509

Güvenlik Bilgi Formu

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

9.2. Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

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).

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksitleyiciler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bileşenlerine ayrılması için ısıtıldığında tehlikeli duman açığa çıkarır: - Yüksek sıcaklık toksik gaz oluşturabilir. - Yüksek sıcaklık toksik gaz oluşturabilir.

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

| Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) ferric sodium (15708-41-5) | |
|---|---|
| LD50 ağız yolu (sıçan) | > 2000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD50 cilt yolu (sıçan) | > 2000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |
| LC50 Solunum yolu - Sıçan | > 2,75 mg/l/4 sa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)) |

Ciltte Aşınma/Tahriş : Sınıflandırılmadı
pH: 4 - 5,5

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Sınıflandırılmadı
pH: 4 - 5,5

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı

Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı

Kanserojenite : Sınıflandırılmadı

Üreme sistemi toksisitesi : Sınıflandırılmadı

Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) ferric sodium

E0509

Güvenlik Bilgi Formu

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

Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) ferric sodium (15708-41-5)

| | |
|----------------------------|---|
| NOAEL (hayvan/erkek, F0/P) | 500 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
|----------------------------|---|

BHOT-tek maruz kalma : Sınıflandırılmadı
BHOT-tekrarlı maruz kalma : Sınıflandırılmadı

Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) ferric sodium (15708-41-5)

| | |
|----------------------------------|---|
| NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün) | > 84 mg/kg vücut ağırlığı/gün Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|----------------------------------|---|

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) ferric sodium (15708-41-5)

| | |
|----------------------|------------|
| Viskozite, kinematik | Uygulanmaz |
|----------------------|------------|

11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

11.2.1. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özelliklerden kaynaklanan : 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

11.2.2. Diğer 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

Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) ferric sodium (15708-41-5)

| | |
|-------------------------|---|
| LC50 - Balık [1] | > 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı) |
| EC50 - Kabuklular [1] | 100,9 mg/l Daphnia Magna |
| EC50 72 sa - Algler [1] | 69,9 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| LOEC (kronik) | 50 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (kronik) | 25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC kronik balık | ≥ 25,7 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d' |

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) ferric sodium

E0509

Güvenlik Bilgi Formu

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

12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

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

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : Yerel/ulusal düzenlemeler doğrultusunda güvenli bir şekilde bertaraf edin. İçeriği/kabı lisanslı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak bertaraf edin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA'e uygun olarak

| ADR | IMDG | IATA |
|---|------------|------------|
| 14.1. UN numarası veya ID numarası | | |
| Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz |
| 14.2. Uygun UN taşımacılık adı | | |
| Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz |
| 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | | |
| Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz |
| 14.4. Ambalajlama grubu | | |
| Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz |
| 14.5. Çevresel zararlar | | |
| Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz |
| Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır | | |

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

Uygulanmaz

Deniz taşımacılığı

Uygulanmaz

Hava taşımacılığı

Uygulanmaz

Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) ferric sodium

E0509

Güvenlik Bilgi Formu

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

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

15.1.1. AB Mevzuatları

REACH Ek XVII (Kısıtlama Listesi)

REACH Ek XVII'de listelenmemiştir

REACH Ek XIV (İzin Listesi)

REACH Ek XIV'te (İzin Listesi) listelenmemiştir

REACH Aday Listesi (SVHC)

REACH Aday Listesinde listelenmemiştir

ÖBK Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

PIC listesinde listelenmemiştir (AB 649/2012 sayılı Yönetmelik)

KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

KOK listesinde listelenmemiştir (AB 2019/1021 sayılı Yönetmelik)

Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik (1005/2009)

Ozon Tabakasını İncelten Maddeler listesinde listelenmemiştir (AB 1005/2009 sayılı Yönetmelik)

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 psikotrop maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili (EC) 273/2004 sayılı Yönetmelik)

15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Almanya

Su için tehlike sınıfı (WGK) : WGK 2, Suya ciddi ölçüde zararlı (VwVwS, Ek 3'e göre sınıflandırma; Kimlik No 2780).

Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) : Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) kapsamına tabi değildir

Hollanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Madde liste içinde yer almaz

SZW-lijst van mutagene stoffen : Madde liste içinde yer almaz

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Madde liste içinde yer almaz

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Madde liste içinde yer almaz

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Madde liste içinde yer almaz

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) ferric sodium

E0509

Güvenlik Bilgi Formu

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

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

| Değişim bilgileri | | | |
|-------------------|---|---------------|----------|
| Kısım | Değiştirilen madde | Değişiklik | Yorumlar |
| | Alevlenirlik | Eklendi | |
| | Güncelleme tarihi | Değiştirilmiş | |
| | Değiştirilen | Değiştirilmiş | |
| | pH ölçümü için kullanılan çözelti konsantrasyonu | Eklendi | |
| | Madde türü | Eklendi | |
| | NOAEL (hayvan/erkek, F0/P) | Eklendi | |
| | Mevzuatsal çerçeve | Eklendi | |
| 1.1 | Diğer tanımlama yolları | Eklendi | |
| 1.1 | Ürün grubu | Eklendi | |
| 1.1 | Formülü | Değiştirilmiş | |
| 1.2 | Ana kullanım kategorisi | Değiştirilmiş | |
| 2.1 | Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri | Eklendi | |
| 4.1 | Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri | Değiştirilmiş | |
| 4.1 | Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri | Değiştirilmiş | |
| 4.1 | Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri | Değiştirilmiş | |
| 4.3 | Diğer tıbbi tavsiye veya tedaviler | Eklendi | |
| 5.1 | Uygun söndürme maddeleri | Değiştirilmiş | |
| 5.2 | Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri | Değiştirilmiş | |
| 5.3 | Yangın anında korunma | Değiştirilmiş | |
| 6.1 | Koruyucu donanım | Eklendi | |
| 6.1 | Acil durum planları | Eklendi | |
| 6.3 | Diğer bilgiler | Eklendi | |
| 6.3 | Temizlik işlemleri | Değiştirilmiş | |
| 6.4 | Diğer bölümlere referans (8, 13) | Eklendi | |
| 7.1 | Hijyen ölçütleri | Eklendi | |
| 7.1 | Güvenli elleçleme için önlemler | Değiştirilmiş | |
| 7.2 | Saklama koşulları | Değiştirilmiş | |
| 8.1 | PNEC atık su arıtma tesisi | Eklendi | |
| 8.1 | PNEC su (deniz suyu) | Eklendi | |
| 8.1 | PNEC su (aralıklı, tatlı su) | Eklendi | |

Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) ferric sodium

E0509

Güvenlik Bilgi Formu

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

| Değişim bilgileri | | | |
|-------------------|--|---------------|----------|
| Kısım | Değiştirilen madde | Değişiklik | Yorumlar |
| 8.1 | PNEC su (tatlı su) | Eklendi | |
| 8.1 | Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu | Eklendi | |
| 8.1 | Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu | Eklendi | |
| 8.1 | Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu | Eklendi | |
| 8.1 | Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu | Eklendi | |
| 8.1 | Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu | Eklendi | |
| 8.1 | Akut - sistemik etkiler, solunum yolu | Eklendi | |
| 8.1 | Akut - yerel etkiler, solunum yolu | Eklendi | |
| 8.2 | Çevresel maruziyet kontrolleri | Eklendi | |
| 8.2 | Uygun mühendislik kontrolleri | Eklendi | |
| 8.2 | Cilt ve vücudun korunması | Değiştirilmiş | |
| 9.1 | Viskozite, kinematik | Eklendi | |
| 9.1 | Donma noktası | Eklendi | |
| 9.1 | pH | Eklendi | |
| 9.1 | Parlama noktası | Eklendi | |
| 9.1 | Patlayıcı sınırlar (hac. %) | Eklendi | |
| 9.1 | Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | Eklendi | |
| 9.1 | Bağıl yoğunluk | Eklendi | |
| 9.1 | Yoğunluk | Eklendi | |
| 10.1 | Tepkime | Eklendi | |
| 10.3 | Zararlı reaksiyon olasılığı | Eklendi | |
| 10.4 | Kaçınılması gereken durumlar | Eklendi | |
| 10.6 | Zararlı bozunma ürünleri | Değiştirilmiş | |
| 11.1 | NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün) | Eklendi | |
| 11.1 | LC50 Solunum yolu - Sıçan | Eklendi | |
| 11.1 | LD50 ağız yolu (sıçan) | Değiştirilmiş | |
| 11.1 | LD50 cilt yolu (sıçan) | Eklendi | |
| 12.1 | Ekoloji - genel | Eklendi | |
| 12.1 | NOEC kronik balık | Eklendi | |
| 12.1 | NOEC (kronik) | Eklendi | |
| 12.1 | LOEC (kronik) | Eklendi | |
| 13.1 | Atık işleme yöntemleri | Değiştirilmiş | |
| 15.2 | Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi | Eklendi | |
| 16 | Kısaltmalar ve akronimler | Değiştirilmiş | |

Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) ferric sodium

E0509

Güvenlik Bilgi Formu

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

| Kısaltmalar ve akronimler: | |
|----------------------------|--|
| ATE | Akut Toksikite Tahmini |
| ADR | Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması |
| BCF | Biyoderişim katsayısı |
| CLP | 1272/2008 (AT) sayılı Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği |
| DPD | Tehlikeli Karışımlar Direktifi 1999/45/AT |
| DSD | Tehlikeli Maddeler Direktifi 67/548/AET |
| 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 |
| PBT | Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik |
| REACH | 1907/2006 (AT) sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik |
| SDS | Güvenlik Bilgi Formu |
| ADN | Tehlikeli Malların İç Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması |
| 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 |
| NOAEL | Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Seviye |
| NOEC | Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon |
| OCDE | Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü |
| OEL | Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri |
| PNEC | Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon |
| RID | Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Düzenlemeler |
| STP | Atık su arıtma tesisi |
| ThOD | Teorik oksijen ihtiyacı (ThOD) |
| TLM | Ortalama Tolerans Sınırı |
| VOC | Uçucu Organik Bileşikler |
| CAS No | Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası |

Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) ferric sodium

E0509

Güvenlik Bilgi Formu

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

| Kısaltmalar ve akronimler: | |
|----------------------------|---------------------------------|
| B.B.B. | Başka Biçimde Belirtilmedikçe |
| vPvB | Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli |
| ED | Endokrin bozucu özellikler |

Veri kaynakları

: ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı). Tedarikçi, tesisatçı. 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.

Safety Data Sheet (SDS), EU Duchefa 2023

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.