

Baskı tarihi: 21.10.2024

sürümün 3 (sürümün yerini alır 2) Yeniden düzenleme tarihi: 21.10.2024

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı**1.1 Madde/Karışım kimliği****Ticari adı:** Standard solution Fe
sinonim 0 mg/L**Mal numarası:** CY80FE-MM+TG**CAS - numarası:**

7732-18-5

EC Numarası:

231-791-2

Kayıt numarası

Bu madde için bir kayıt numarası mevcut değildir, çünkü madde veya kullanımı kayıttan muaftır, yıllık tonaj kayıt gerektirmemektedir veya kaydın daha sonraki bir tarih için planlanması planlanmaktadır.

1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**Ürün kategorisi** PC21 laboratuvar kimyasalları**Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Laboratuvarda kullanılan kimyasal maddeler**1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları****Üretici / Teslimatı yapan:**

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.ehla@endress.com

1.4 Acil telefon numarası 0090 312 433 70 01**Bölüm 2: Zararların tanımı****2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması****Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008***Madde SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmamıştır.***2.2 Etiket bilgileri****Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme** kalkmıştır**Zararlılık İşaretleri** kalkmıştır**Uyarı Kelimesi** kalkmıştır**Zararlılık İfadesi** kalkmıştır**2.3 Diğer zararlar**

Ürün ispat edilebilir şekilde, organik olarak bağlı halojen bileşimleri (AOX), nitratlar, ağır maden bileşimleri ve formaldehit ihtiva etmemektedir.

PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**PBT:** Uygulanamaz.**vPvB:** Uygulanamaz.**Bölüm 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi****3.1 Maddeler****CAS-No. tanımı**

CAS: 7732-18-5 su

Teşhis numarası**EC Numarası:** 231-791-2

(Devamı sayfa 2'da)

—TR—

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 21.10.2024

sürümün 3 (sürümün yerini alır 2) Yeniden düzenleme tarihi: 21.10.2024

Ticari adı: Standard solution Fe

(Sayfa 1 'nin devamı)

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel uyarılar: Özel önlemler alınması gerekmez.

Teneffüs ettikten sonra: Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.

Cilde temas ettikten sonra: Ürün, genelde cildi tahriş etmez.

Gözlere temas ettikten sonra:

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.

Yuttuktan sonra: Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Elverişli söndürücü maddeler:

CO₂, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.

Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler: başka bilgi yok

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Özel koruyucu teçhizat: Özel önlemlerin alınması gerekmez.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı Kişisel koruyucu giyim giyiniz.

6.2 Çevresel önlemler Bol suyla sulandırınız.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Tehlikeli maddeler yayılmaz.

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler Özel önlemlerin alınması gerekmez.

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar: Özel önlemlerin alınması gerekmez.

7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Depolama:

Depolarda ve kaplarda aranan özellikler: Belirli şartlar aranmaz.

Birarada depolama ile ilgili uyarılar: Gerekli değil.

Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler: Yoktur.

Depolama sınıfı: 12

7.3 Belirli son kullanımlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 3 'da)

— TR —

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 21.10.2024

sürümün 3 (sürümün yerini alır 2) Yeniden düzenleme tarihi: 21.10.2024

Ticari adı: Standard solution Fe

(Sayfa 2 'nin devamı)

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler: Kalkmıştır.

Ek uyarılar: Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

8.2 Maruz kalma kontrolü

Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler: Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

Kişisel koruyucu teçhizat:

Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:

Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.

Nefes koruyucu önlemler: Gerekli değildir.

Elleri koruyucu: Kimyasal maddeye karşı koruma eldivenleri gerekli değildir

Eldiven malzemesi

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir.

Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelerle riayet edilmelidir.

Gözleri koruyucu: Gerekli değildir.

Vücut koruyucu: Koruyucu iş giyimi

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Genel bilgiler

Fiziksel durum

Sıvı şekilde

Renk:

Renksiz

Koku:

Kokusuz

Koku eşiği

Belirli değil.

Erime noktası/donma noktası

0 °C

Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı

100 °C

Alevlenirlik

Uygulanamaz.

Patlama sınırları:

Alt:

Belirli değil.

Üst:

Belirli değil.

Parlama noktası

Uygulanamaz.

Bozunma sıcaklığı

Belirli değil.

pH - değeri:

Nötr

Akışkanlık

Kinematik:

Belirli değil.

Dinamik 20 °C'de:

0,952 mPas

Çözünürlük

suyla:

Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su

Belirli değil.

Buhar basıncı 20 °C'de:

23 hPa

Buhar basıncı:

Yoğunluk 20 °C'de:

1 g/cm³

Bağıl yoğunluk

Belirli değil.

Buhar yoğunluğu

Belirli değil.

(Devamı sayfa 4 'da)

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 21.10.2024

sürümün 3 (sürümün yerini alır 2) Yeniden düzenleme tarihi: 21.10.2024

Ticari adı: Standard solution Fe

(Sayfa 3 'nın devamı)

9.2 Diğer bilgiler

Görünüm

Biçim:

Sıvı şekilde

Sağlığın ve çevrenin korunması için ile güvenliğe yönelik olarak önemli bilgiler

Tutuşma ısısı:

Belirli değil.

Patlayıcı özellikler

Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

Belirli değil.

Su:

%100,0

Katı madde oranı:

%0,0

Moleküler ağırlık

18,02 g/mol

Durum değişikliği

Buharlaşma hızı

Belirli değil.

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10.2 Kimyasal kararlılık

Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar: Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10.5 Uyumsuz malzemeler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 (AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.

Akut toksisite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Cilt aşınması/tahrişi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Ciddi göz hasarları/tahrişi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Eşey hücre mutajenitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kanserojenite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Üreme sistemi toksisitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

BHOT - tek maruz kalma Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

BHOT - tekrarlı maruz kalma Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Aspirasyon zararı Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Su toksisitesi: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

12.3 Biyobirikim potansiyeli Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

12.4 Toprakta hareketlilik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT: Uygulanamaz.

vPvB: Uygulanamaz.

12.6 Endokrin bozucu özellikler Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.

12.7 Diğer olumsuz etkiler

Diğer ekolojik uyarılar:

Genel uyarılar: Genelde suyu tehdit etmez

(Devamı sayfa 5 'da)

— TR —

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 21.10.2024

sürümün 3 (sürümün yerini alır 2) Yeniden düzenleme tarihi: 21.10.2024

Ticari adı: Standard solution Fe

(Sayfa 4 'nin devamı)

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Tavsiye: Küçük miktarlar ev çöpüyle beraber depolanabilir.

Atık listesi

16 05 09 | 16 05 06, 16 05 07 ya da 16 05 08 dışındaki iskarta kimyasallar

Temizlenmemiş ambalajlar:

Tavsiye: Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

Tavsiye olunan temizlik maddesi: Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi

14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası

ADR, ADN, IMDG, IATA kalkmıştır

14.2 UN uygun taşımacılık ismi

ADR, ADN, IMDG, IATA kalkmıştır

14.3 Taşımacılık zararları

ADR, ADN, IMDG, IATA sınıfı kalkmıştır

14.4 Ambalaj grubu

ADR, IMDG, IATA kalkmıştır

14.5 Çevresel zararlar

Marine pollutant: Hayır

14.6 Kullanıcılar için özel önlemler Uygulanamaz.

14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma. Uygulanamaz.

Nakliyat/diğer bilgiler: Yukardaki yönetmeliklere göre tehlikeli mal değil.

UN "Model Düzenleme": kalkmıştır

Bölüm 15: Mevzuat bilgisi

15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme kalkmıştır

Zararlılık işaretleri kalkmıştır

Uyarı Kelimesi kalkmıştır

Zararlılık ifadesi kalkmıştır

2012/18/EU sayılı Direktifi

Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1 Madde içinde bulunmamaktadır

Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (2011/65/EU) - Ek-2

Madde içinde bulunmamaktadır

Yönetmelik (EC) No 273/2004

Madde içinde bulunmamaktadır

Yönetmelik (EC) No 111/2005

Madde içinde bulunmamaktadır

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik bilgi formu

Sayfa: 6/6

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 21.10.2024

sürümün 3 (sürümün yerini alır 2) Yeniden düzenleme tarihi: 21.10.2024

Ticari adı: Standard solution Fe

(Sayfa 5 'nin devamı)

16.3 Kullanımda yapılması tavsiye edilen kısıtlamalar

Veri pusulasını düzenleyen bölüm: PCC-TWR

Başvurulacak kişi ya da yer: MSDS.pcc@endress.com

Önceki versiyon tarihi: 19.05.2021

Önceki versiyonun versiyon numarası: 2

Kısaltmalar ve:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (ATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

* Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler

TR