

Bilgi Güvenlik Formu

Versiyon 1

Verildiği Tarih: 29-Oca-2020

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/YÜKLENİCİNİN TANIMLANMASI

1.1. Ürün kimliği

Ürün kodu 9336
Ürün Adı Trypsin (1:250) 2.5% 10X Solution

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlı kullanımları ve karşı tavsiye edilen kullanımlar

Tavsiye edilen kullanımların şekli Laboratuvar kimyasalları.
Şuna karşı tavsiye edilen kullanımlar Bilgi mevcut değil.

1.3. Güvenlik veri sayfası tedarikçisinin detayları

Tedarikçi
FUJIFILM Europe GmbH
Heesenstraße 31
40549 Düsseldorf, Germany

Tarafından üretilir
FUJIFILM Irvine Scientific, Inc.
2511 Daimler Street
Santa Ana, CA 92705
U.S.A.

Daha fazla bilgi için, lütfen irtibat kurun:

Şirket Telefon Numarası (01) (800) 437-5706
E-posta Adresi tmrequest@irvinesci.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Birleşik Krallık	CHEMTREC UK: +(44)-870-8200418
------------------	--------------------------------

2. TEHLİKE TANIMLAMA**2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırılması**

Solunum hassasiyeti	Kategori 1
---------------------	------------

Tehlike İfadeleri

Solunması halinde alerjiye veya astım belirtilerine veya nefes darlığına neden olabilir

2.2. Etiket unsurları**İşaret Sözcüğü**

Tehlike

Tehlike İfadeleri

H334 - Solunması halinde alerjiye veya astım belirtilerine veya nefes darlığına neden olabilir

Önlem İfadeleri - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Toz/ is/ gaz/ buhar/ spreyini solumaktan kaçınınız

P284 - Havalandırmanın yetersiz olduğu durumlarda solunum koruyucu giyin

P304 + P340 - SOLUNMASI HALİNDE: Kazazedeyi açık havaya çıkarıp nefes alması kolay bir pozisyonda dinlendiriniz

P342 + P311 - Solunum bulguları gösterirse: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın

2.3. Diğer tehlikeler

Bilgi mevcut değil

3. BİLEŞİM/İÇERİK MADDELERLE İLGİLİ BİLGİLER**Karışımlar**

Kimyasal Ad	EC No	CAS No	Ağırlık-%	(EC) No. 1272/2008 [CLP] Yönergesine uygun sınıflandırma	REACH kayıt numarası
Trypsin	232-650-8	9002-07-7	1-5%	Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334)	mevcut veri yok

H- ve EUH-ibarelerine yönelik tam metin: bkz. bölüm 16

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ**4.1. İlk yardım tedbirleri ile ilgili açıklamalar****Genel tavsiye**

Eğer belirtiler devam ederse, bir doktoru arayın.

Göz teması

En az 15 dakika boyunca bol miktarda su tamamen yıkayınız ve bir doktora danışınız.

Ciltle teması

Tüm kirlenmiş kıyafetleri ve ayakkabıları çıkararak derhal sabun ve bol suyla yıkayın. Tahrış alanı büyür ve devam ederse tıbbi yardım alın.

Yutma	Yutulması halinde kusturmayınız- doktora başvurunuz.
Solunma	SOLUNMASI HALİNDE: Solunum zorsa, açık havaya çıkartınız ve nefes alması kolay bir pozisyonda dinlendiriniz. Solunum bulguları gösterirse: ULUSAL ZEHİR DANISMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

4.2. En önemli bulgular, hem akut hem de gecikmeli

Solunması halinde alerjiye veya astım belirtilerine veya nefes darlığına neden olabilir.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi ihtiyacı belirtisi

Semptomatik olarak tedavi edin.

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

5.1. Yangın söndürücü maddeler

Uygun Yangın Söndürücü Maddeler

CO₂, kuru kimyasal madde ya da köpük kullanın.

Uygun Olmayan Yangın Söndürücü Maddeler

Bilgi mevcut değil.

5.2. Maddeden veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Hiçbiri bilinmiyor.

Tehlikeli Yanma Ürünleri

Karbon oksitler. Sodyum oksitler. Nitrojen oksitler (NO_x). Hidrojen klorür.

5.3. İtfaiyecilere yönelik tavsiye

Kendi kendine solunum yapan cihaz ve koruyucu giysi kullanın.

6. KAZA ESERİ SIZMAYA KARŞI ALINACAK TEDBİRLER

6.1. Kişisel tedbirler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Deri ve göz temasından kaçınınız.

6.2. Çevresel tedbirler

Ürünün kanallara gitmesini önleyin.

6.3. Bir kaba alma ve temizlemeye ilişkin yöntem ve malzemeler

Eğer yapılması güvenli ise daha fazla sızıntıya veya döküntüye engel olun.

Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. İnert emici madde ile çekin. Toplayıp doğru şekilde etiketlenmiş kaplara aktarınız. Kirlenmiş yüzeyi iyice temizleyin. Temizledikten sonra izleri su ile yıkayarak süpürün.

6.4. Diğer bölümler hakkında

Daha fazla bilgi için 7. bölüme bakınız.

Daha fazla bilgi için 8. bölüme bakınız.

Ekolojik Bilgi ile ilgili daha fazla bilgi için bakınız Bölüm 12.

Daha fazla bilgi için 13. bölüme bakınız.

7. KULLANMA VE SAKLAMA

7.1. Güvenli taşıma tedbirleri

Kişisel koruyucu ekipmanlarınýzy kullanýnýz. Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçının. Buharları ya da sisleri solumaktan kaçının. Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun.

7.2. Güvenli saklama ile ilgili koşullar, her türlü geçimsizlikler dahil

Kabı kuru ve iyi havalandırılan bir yerde sıkıca kapalı tutun. Keep at temperatures below -10 °C / 14 °F.

7.3. Spesifik nihai kullanım(lar)

Laboratuvar kimyasalları.

8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limit değeri Bu ürün, tedarik edildiği haliyle, bölgeye özel düzenleyici kurumlar tarafından belirlenen mesleki maruz kalma limitlerine sahip herhangi bir zararlı madde içermez

Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi (DNEL) Bilgi mevcut değil.

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC) Bilgi mevcut değil.

8.2. Maruziyet kontrolleri

Mühendislik Önlemleri Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlandığından emin olun.

Kişisel koruyucu ekipman Gözün Korunması Sıçramaların meydana gelmesi muhtemelse, yanlarında koruma kalkanı olan emniyet gözlükleri takın.

Elin Korunması Koruyucu eldiven kullanın.

Cilt ve vücut koruma Uzun kollu giysiler.

Solunum sistemin korunması Normal kullanma koşulları altında koruyucu ekipmana gerek yoktur. Maruz kalma limitleri aşılmışsa ya da bir tahriş meydana gelmişse, havalandırma ve boşaltma gerekebilir.

Genel Hijyen Hususları Kullanım esnasında bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara kullanmayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Ekipmanın, çalışma yerinin ve giysilerin düzenli olarak temizlenmesi önerilir.

Çevresel maruziyet kontrolleri Bilgi mevcut değil.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüm	Berrak	Koku	Bilgi mevcut değil
Koku Eşiği	Bilgi mevcut değil	Maddenin hali @20°C	Sıvı
pH	4.2 - 5.0		
Kaynama noktası / kaynama aralığı	Bilgi mevcut değil	Parlama noktası	Bilgi mevcut değil
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Bilgi mevcut değil	Bozunma sıcaklığı	Bilgi mevcut değil
Erime noktası / erime aralığı	Bilgi mevcut değil	Donma Noktası	Bilgi mevcut değil
Tutuşabilirlik (katı, gaz)	Bilgi mevcut değil	Havadaki tutuşabilme Sınırı	Bilgi mevcut değil
Oksitleme Özellikleri	Bilgi mevcut değil	Patlayıcı Özellikleri	Bilgi mevcut değil
Özgül Ağırlık	Bilgi mevcut değil	Çözünürlük	Bilgi mevcut değil
Buharlaştırma oranı	Bilgi mevcut değil	Buhar Basıncı	Bilgi mevcut değil
Buhar Yoğunluğu	Bilgi mevcut değil	Yoğunluk	Bilgi mevcut değil
Dinamik viskozite		Bölüntü katsayısı:	Bilgi mevcut değil
		n-oktanol/su	

Diğer bilgiler**Molekül Ağırlığı**

Bilgi mevcut değil

10. STABİLİTE VE REAKTİVİTE**10.1. Reaktivite**

Tavsiye edilen saklama koşullarında stabildir.

10.2. Kimyasal stabilite

Normal şartlarda stabildir.

10.3. Tehlikeli tepkime olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

10.4. Kaçınılacak koşullar

Işıktan koruyun. -10 °C / 14 °F üzerinde sıcaklık.

10.5. Geçimsiz maddeler

Kuvvetli oksitleyici maddeler. Kuvvetli asitler. Kuvvetli bazlar.

10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri

Normal kullanma koşulları altında hiçbir.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**11.1. Toksikolojik etkiler ile ilgili bilgiler****Ürün Bilgileri****Akut toksisite****Solunma**

Yüksek konsantrasyonlarda buharın solunması, solunum sisteminin tahriş olmasına neden olabilir. Alerjik solunum reaksiyonuna neden olabilir.

Gözler

Hafif derecede tahrise neden olabilir.

Cilt

Hafif derecede deri tahrişine neden olur.

Yutma

Yutma, gastrointestinal tahriş, bulantı, kusma ve ishale neden olabilir.

Bileşen Bilgileri

Kimyasal Ad	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 (ölümcül konsantrasyon)
Trypsin	> 5 g/kg (Rat)		

Kronik toksisite**Karsinojenisite**

Hiçbiri bilinmiyor.

Aşındırıcılık

Bilinmiyor.

Tahriş

Hafif cilt tahriş edici Hafif göz tahrişine neden olabilir

Hassasiyet

Hiçbiri bilinmiyor.

Üreme Toksisitesi	Hiçbiri bilinmiyor.
Mutajenik Etkiler	Hiçbiri bilinmiyor.
Hedef Organ Etkileri	Cilt. Gözler. Solunum sistemi. Akciğerler.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksisite

Ekotoksisite

Bu maddenin çevreye yaptığı etki henüz tam anlamıyla araştırılmamıştır

12.2. Devamlılık ve bozunabilirlik

Bilgi mevcut değil.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bilgi mevcut değil

12.4. Topraktaki hareketlilik

Bilgi mevcut değil.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Bilgi mevcut değil.

12.6. Diğer advers etkiler

Bilgi mevcut değil.

13. İMHA ETME HUSUSLARI

13.1. Atık arıtma yöntemleri

Kalıntılardan/kullanılmayan ürünlerden ortaya çıkan atık

Federal ve devlet yönetmeliklerine ve yerel yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edin.

Kirlenmiş ambalaj

Boş kaplar geri dönüşüm veya imha edilmek üzere onaylı bir atık muamele yerine götürülmelidir.

14. TAŞIMA BİLGİLERİ

<u>IMDG</u>	Düzenlenmemiş
<u>RID</u>	Düzenlenmemiş
<u>ADR/RID</u>	Düzenlenmemiş
<u>ICAO</u>	Düzenlenmemiş
<u>IATA</u>	Düzenlenmemiş

Kullanıcılar için Özel Önlemler Bilgi mevcut değil.

15. DÜZENLEYİCİ BİLGİLER

15.1. Maddeye veya karışıma özgü sağlık, güvenlik ve çevre yönetmelikleri/mevzuatları

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

İşyerinde genç insanların korunmasına ilişkin Yönerge 94/33/EC 'yi göz önüne alın.

Uluslararası Envanterler

TSCA	Evet
EINECS/ELINCS	Evet
DSL/NDL	Evet
AICS	Evet
NZIoC	Evet

Lejant

TSCA - Birleşik Devletler Toksik Maddeleri Kontrol Yasası Bölüm 8(b) İle ilgili Envanter
EINECS/ELINCS - Avrupa Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri/Avrupa Bildirilmiş Kimyasal Maddeler Listesi
DSL/NDL - Kanada Yerli Maddeler Listesi/Yerli Olmayan Maddeler Listesi
AICS - Avustralya Kimyasal Maddeler Envanteri

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bilgi mevcut değil.

16. DİĞER BİLGİLER

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

H315 - Cilt tahrişine neden olur
H319 - Ciddi göz tahrişine neden olur
H334 - Solunması halinde alerjiye veya astım belirtilerine veya nefes darlığına neden olabilir
H335 - Solunum sistemi tahrişine neden olabilir

Hazırlayan FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: (01) (800) 473-3854

Revizyon Tarihi 29-Oca-2020

Revizyon Notu CLP Annex VI harmonized classification(s) and/or available REACH registration information are the primary data sources referenced in determining the classification of this product.

This safety data sheet complies with the requirements of: Yönetmelik (EC) 1272/2008.

Sorumluluk Reddi

Bu Güvenlik Veri Sayfasında yer alan bilgiler yayınlandığı tarihten itibaren bilgimiz dahilindeki en iyi bildiğimiz bilgilere, kanaate ve inanca göre doğrudur. Verilen bilgiler güvenli bir şekilde muameleye tabi tutma, kullanma, işleme, saklama, nakliye, imha etme ve serbest bırakmak için yalnızca bir kılavuz olması için verilmiştir ve kesinlikle bir garanti veya kalite spesifikasyonu olarak nitelendirilmemelidir. Söz konusu bilgiler yalnızca tanımlanan spesifik madde içindir ve metin içinde aksi beyan edilmedikçe, bu maddenin başka bir maddelerle birlikte kullanılması ve muameleye tabi tutulması halinde geçerli olmayabilir.