

Trypsin 1:250 powder, Gamma irradiated Cell Culture Tested

Versiyon No.: GHS 1.0

Hazırlama Tarihi: 02.09.2024

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/karışımın kimliği

Ticari isim

Trypsin 1:250 powder, Gamma irradiated Cell Culture Tested

Tescil numarası (REACH)

ilgili olmayan (karışım)

CAS numarası

9002-07-7

Alternatif numaralar

TC245G

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

İlgili belirlenmiş kullanımlar

Laboratory chemicals, Manufacture of substances

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

HiMedia Laboratories Pvt. Ltd.
Plot No. C40, Road No. 21Y, Wagle Industrial Area, MIDC
Thane West Maharashtra 400604
Hindistan

Telefon: +91 22 69034800, +91 22 61169797
e-posta: info@himedialabs.com
Web sitesi: www.himedialabs.com

e-posta (yetkili kişi)

info@himedialabs.com (HiMedia Laboratories Pvt. Ltd)

1.4 Acil durum telefon numarası

Acil durum bilgi hizmetleri

24 saat acil durum bilgileri

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması

1272/2008 (CLP) Sayılı (AB) Tüzüğündeki sınıflandırma kurallarının uygulanmasından doğan sınıflandırma

Bu karışım 1272/2008/EC Sayılı Tüzük uyarınca sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

2.2 Etiket unsurları

1272/2008/EC (CLP) Sayılı Tüzüğü uyarınca etiketleme
gerekli değil

2.3 Diğer zararlar

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları
≥ %0,1 konsantrasyonda bir PBT-/vPvB-maddesi içermez.

Endokrin bozucu özellikler
≥ %0,1 konsantrasyonda bir endokrin bozucu (ED) içermez.

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

İlgili olmayan (karışım)

Tanımlayıcılar

CAS-No

9002-07-7

EC No

3.4.21.4

Trypsin 1:250 powder, Gamma irradiated Cell Culture Tested

Versiyon No.: GHS 1.0

Hazırlama Tarihi: 02.09.2024

3.2 Karışımlar

Karışımın tanımı

Bu ürün GHS'ye göre herhangi bir tehlike sınıfında sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel notlar

Etkilenen kişiyi yalnız bırakmayın. Zarar gören kişiyi tehlikeli bölgeden uzaklaştırın. Etkilenen kişiyi sıcak, hareketsiz ve örtülü tutun. Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır. Şüphe halinde veya belirtiler sürüyorsa bir doktora başvurun. Bilinç kaybı durumunda kişiyi kurtarma pozisyonuna getirin. Kesinlikle ağızdan bir şey vermayın.

Solunumdan sonra

Solunum düzensiz veya durmuş ise, derhal tıbbi yardım alın ve ilk yardım uygulamalarına başlayın. Temiz hava sağlayın.

Cilt temasından sonra

Bol sabun ve su ile yıkayın.

Göz temasından sonra

Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz kapaklarını açık tutarak bolca temiz, tatlı suyla en az 10 dakika süreyle iyice yıkayın.

Yutulmadan sonra

Ağız suyla çalkalayın (yalnızca hastanın bilinci yerindeyse). Kusturmayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Henüz belirtiler ve etkileri bilinmiyor.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

yok

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler

Su, Köpük, Alkole dayanıklı köpük, ABC tozu

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan gazları solumayın. Yangınla mücadele önlemlerini çevre ile koordine edin. Yangın söndürme suyunun drenajlara veya su yollarına girmesine izin vermeyin. Kontamine olmuş yangın söndürme suyunu ayrı toplayın. Yangına makul bir mesafeden normal önlemler olarak müdahale edin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için

İnsanları güvenli bir yere götürün.

Acil durumda müdahale eden kişiler için

Buharlara/toza/spreye/gazlara maruz kalındığında solunum cihazı kullanın.

6.2 Çevresel önlemler

Kanallardan, yer üstü ve yer altı sularından uzak tutun. Kontamine olmuş temizleme suyunu saklayın ve bertaraf edin.

Trypsin 1:250 powder, Gamma irradiated Cell Culture Tested

Versiyon No.: GHS 1.0

Hazırlama Tarihi: 02.09.2024

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Dökülmenin nasıl kontrol altına alınacağına ilişkin tavsiyeler

Tahliye deliklerinin kapatılması, Mekanik olarak toplayın

Dökülmenin nasıl temizleneceğine ilişkin tavsiyeler

Mekanik olarak toplayın.

Dökülmeler ve yayılmalarla ilgili diğer bilgiler

Bertaraf için uygun kaplara koyun. Etkilenmiş alanı havalandırın.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruyucu donanım: bakınız bölüm 8. Uyuşmayan maddeler: bakınız bölüm 10. Bertaraf bilgileri: bakınız bölüm 13.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**

Tavsiye

- Hem yangının hem de aerosol ve toz oluşmasını önlemek veya kontrol altına almak için tedbirler

Yerel ve genel havalandırma kullanın. Sadece iyi havalandırılan yerlerde kulanın. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.

- Özel notlar/ayrıntılar

Bir teknik odada tortulaşma olan tüm yüzeylerde toz toplanması gerçekleşebilir. Ürün teslim edilmiş haliyle toz patlamasına yol açmaz; ancak ince toz zenginleşmesi toz patlaması zararına yol açar.

Genel mesleki hijyen üzerine tavsiyeler

Kullanımdan sonra ellerinizi yıkayın. Çalışma alanlarında bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin. Yemek alanlarına girmeden önce kontamine olmuş giysi ve koruyucu ekipmanı çıkarın. Kimyasalların çevresinde yiyecek veya içecek kesinlikle bulundurmayın. Kimyasalları normalde yiyecek veya içecek için kullandığınız kaplara kesinlikle koymayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Aşağıdakilerle ilişkili risklerin nasıl yönetileceği

- Patlayıcı atmosferler

Toz tortularını temizleyin.

- Saklama odaları veya tanklar için spesifik tasarımlar

- Depolama sıcaklığı

Önerilen depolama sıcaklığı: 2 – 8 °C

- Ambalaj uygunlukları

Yalnızca onaylanan ambalajlar (ör. ADR uyarınca) kullanılabilir.

7.3 Belirli son kullanımlar

Genel bakış için bölüm 16'ya bakınız.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**8.1 Kontrol parametreleri**

Mesleki maruz kalma sınır değerleri (İşyeri Maruziyet Limitleri) bu bilgi mevcut değil

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Genel havalandırma.

Bireysel koruyucu önlemler (kişisel koruyucu donanım)

Göz/yüz korunması

Koruyucu gözlük/maske kullanın.

Trypsin 1:250 powder, Gamma irradiated Cell Culture Tested

Versiyon No.: GHS 1.0

Hazırlama Tarihi: 02.09.2024

Cildin korunması**- Ellerin korunması**

Koruyucu eldiven kullanın.

- Ek koruma önlemleri

Cildin rejenerasyonu için süre tanıyın. Önleyici cilt koruması (koruyucu kremler/merhemler) önerilir. Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.

Solunum sisteminin korunması

Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Bulaşma ve birikme yolu ile çevreyi kirlletmemesi için uygun bir kap kullanın. Kanallardan, yer üstü ve yer altı sularından uzak tutun.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali	katı (toz)
Rengi	White to light yellow powder
Koku	karakteristik
Erime noktası/donma noktası	belirlenmeyen
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	belirlenmeyen
Alevlenirlik	yanıcı değil
Alt patlayıcı limiti ve üst patlayıcı limiti	ilgili değildir (katı)
Parlama noktası	uygulanamaz
Alev alma sıcaklığı	belirlenmeyen
Bozunma sıcaklığı	ilgili değildir
pH (değeri)	uygulanamaz
Kinematik viskozite	ilgili değildir

Çözünürlük/çözünürlükler

Suda çözünürlüğü	her oranda karışır
------------------	--------------------

Dağılım katsayısı

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (log değeri)	bu bilgi mevcut değil
---	-----------------------

Buhar basıncı	belirlenmeyen
---------------	---------------

Trypsin 1:250 powder, Gamma irradiated Cell Culture Tested

Versiyon No.: GHS 1.0

Hazırlama Tarihi: 02.09.2024

Bağıl yoğunluk

Yoğunluk	belirlenmeyen
Buhar yoğunluğu	ilgili değildir (katı)

Partikül özellikleri	veriler mevcut değil
----------------------	----------------------

9.2 Diğer bilgiler

Fiziksel zarar sınıflarına ilişkin bilgiler	GHS uyarınca zararlılık sınıfları (fiziksel zararlar): ilgili değildir
---	--

Diğer güvenlik özellikleri

Karışabilirlik	Suyla tamamen karıştırılabilir.
Sıvı içeriği	0 %
Katı içeriği	0 %

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**10.1 Tepkime**

Uyuşmazlık için: bakınız aşağıda "Kaçınılması gereken durumlar" ve "Uyuşmayan maddeler".

10.2 Kimyasal kararlılık

Materyal normal çevre koşullarında ve depolama ve elleçleme için beklenen sıcaklık ve basınç koşullarında kararlıdır.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonu yoktur.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar yoktur.

Yangın veya patlamayı önlemeye dair ipuçları

Ürün teslim edilmiş haliyle toz patlamasına yol açmaz; ancak ince toz zenginleşmesi toz patlaması zararına yol açar.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Ek bir bilgi mevcut değildir.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Kullanım, depolama, dökülme ve ısınma sonucu oluşumu beklenen tehlikeli bozunma ürünleri bilinmiyor. Zararlı yanma ürünleri: bakınız bölüm 5.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**

Karışımın tamamı için veriler mevcut değil.

Sınıflandırma prosedürü

Karışımın sınıflandırılması yöntemi karışımın bileşimindeki maddelere dayalıdır (eklenebilirlik formülü).

GHS (1272/2008/EC, CLP) uyarınca sınıflandırma

Bu karışım 1272/2008/EC Sayılı Tüzük uyarınca sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Akut toksisite

Akut toksik olarak sınıflandırılmaz.

Trypsin 1:250 powder, Gamma irradiated Cell Culture Tested

Versiyon No.: GHS 1.0

Hazırlama Tarihi: 02.09.2024

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt için aşındırıcı/tahriş edici olarak sınıflandırılmaz.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Göz için tahriş edici veya göze ciddi hasar veren madde olarak sınıflandırılmaz.

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı

Solunum veya cilt hassaslaştırıcı olarak sınıflandırılmaz.

Eşey hücre mutajenitesi

Eşey hücre mutajeni olarak sınıflandırılmaz.

Kanserojen

Kanserojen olarak sınıflandırılmaz.

Üreme sistemi toksisitesi

Üreme sistemine toksik olarak sınıflandırılmaz.

Belirli hedef organ toksisitesi - tekli maruziyet

Belirli bir hedef organ için toksik olarak sınıflandırılmaz (tek maruz kalma).

Belirli hedef organ toksisitesi (BHOT) - tekrarlı maruziyet

Belirli hedef organ için toksik olarak sınıflandırılmaz (tekrarlı maruz kalma).

Aspirasyon zararı

Aspirasyon zararlı olarak sınıflandırılmaz.

11.2 Diğer zararlara ilişkin bilgiler

Ek bir bilgi mevcut değildir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Veriler mevcut değil.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyo-bozulma

Karışımındaki ilgili maddeler hazır olarak biyolojik nitelik kaybedebiliyor.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Veriler mevcut değildir.

12.4 Toprakta hareketlilik

Veriler mevcut değildir.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Değerlendirme sonuçlarına göre, bu madde bir PBT veya bir vPvB değildir. $\geq$ %0,1 konsantrasyonda bir PBT-/vPvB-maddesi içermez.

12.6 Endokrin bozucu özellikler

$\geq$ %0,1 konsantrasyonda bir endokrin bozucu (ED) içermez.

12.7 Diğer olumsuz etkiler

Veriler mevcut değildir.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Kanalizasyon bertarafı - ilgili bilgiler

Kanalizasyona boşaltmayın. Çevreye kontrolsüz verilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/Güvenlik Bilgi Formuna bakın.

Trypsin 1:250 powder, Gamma irradiated Cell Culture Tested

Versiyon No.: GHS 1.0

Hazırlama Tarihi: 02.09.2024

Konteynerler/ambalajların atık işlemesi

Tehlikeli bir atıktır; yalnızca onaylanan ambalajlar (ör. ADR uyarınca) kullanılabilir. Tamamen boşaltılmış ambalajlar geri dönüştürülebilir. Madd bulaşmış ambalajları maddenin kendisi gibi elleçleyin.

Notlar

Lütfen ilgili ulusal ve yerel hükümleri dikkate alın. Atıkların yerel ve ulusal atık yönetimi tesislerince ayrı ayrı elleçlenebilecek kategorilere ayrılması gerekir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

- 14.1 UN numarası veya Kimlik numarası** tahsis edilmemiş olan
- 14.2 Uygun UN taşımacılık adı** tahsis edilmemiş olan
- 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı** yok
- 14.4 Ambalajlama grubu** tahsis edilmemiş olan
- 14.5 Çevresel zararlar** tehlikeli mallar yönetmelikleri uyarınca çevreye zararsız
- 14.6 Kullanıcı için özel önlemler**
Tesisin içinde tehlikeli maddelere ilişkin hükümlere ADR uyulmalıdır.
- 14.7 IMO enstrümanlarına göre deniz yoluyla dökme taşımacılık**
Kargo dökme taşımacılık için değildir.

UN Model Mevzuatına ilişkin bilgiler

Tehlikeli malların karayolu, demiryolu ve iç suyolları ile taşınması (ADR/RID/ADN) - Ek bilgiler
tahsis edilmemiş olan

Tehlikeli Mallar Uluslararası Denizcilik Kodu (IMDG) - Ek bilgiler
tahsis edilmemiş olan

Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu (ICAO-IATA/DGR) - Ek bilgiler
tahsis edilmemiş olan

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

İlgili Avrupa Birliği (AB) hükümleri

İzne tabi maddelerin listesi, (REACH, Ek XIV) / SVHC - aday listesi
ilgili değildir

Dekoratif Boyalar Direktifi

UOB içeriği	0 %
-------------	-----

Endüstriyel Emisyonlar Direktifi (EED)

UOB içeriği	0 %
-------------	-----

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu karışımdaki maddeler için tedarikçi tarafından kimyasal güvenlik değerlendirilmesi gerçekleştirilmemiştir.

Trypsin 1:250 powder, Gamma irradiated Cell Culture Tested

Versiyon No.: GHS 1.0

Hazırlama Tarihi: 02.09.2024

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Kısaltmalar ve kısa adlar**

Kıs.	Kullanılan kısaltmaların açıklamaları
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Tehlikeli Malların Kıta İçi Suyolları İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Tehlikeli Malların Karayolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Anlaşması)
CAS	Chemical Abstracts Service (CAS) (kimyasal maddelerin en geniş kapsamlı listesini sağlayan hizmet)
CLP	1272/2008 Sayılı Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkındaki Avrupa Parlamentosu ve Avrupa Konseyi Tüzüğü
DGR	Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (bakınız IATA/DGR)
EC No	AT Envanteri (EINECS, ELINCS ve NLP-listesi), AB (Avrupa Birliği) dâhilinde piyasaya sürülen kimyasal maddeler için bir tanımlayıcı olan yedi haneli AT numarasının kaynağıdır
ED	Endokrin bozucu
EINECS	Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
ELINCS	Avrupa Bildirilmiş Kimyasal Maddeler Envanteri
GHS	Birleşmiş Milletler tarafından geliştirilen "Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi İçin Küresel Uyumlaştırılmış Sistem"
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IATA/DGR	Hava taşımacılığına (IATA) ilişkin Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (DGR)
ICAO	Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar Kanunnamesi
NLP	Artık Polimer Olmayan Madde
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
REACH	Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu İle Uluslararası Taşınmasına İlişkin Düzenlemeler
SVHC	Yüksek Önem Arz Eden Madde
UOB	Uçucu Organik Bileşikler
vPvB	Çok kalıcı ve çok biyobirikimli

Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları

1272/2008 Sayılı Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkındaki Avrupa Parlamentosu ve Avrupa Konseyi Tüzüğü. 2020/878/EU ile değiştirilen 1907/2006 Sayılı (EC) Tüzüğü (REACH). Tehlikeli malların karayolu, demiryolu ve iç suyolları ile taşınması (ADR/RID/ADN). Tehlikeli Mallar Uluslararası Denizcilik Kodu (IMDG). Hava taşımacılığına (IATA) ilişkin Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (DGR).

Sınıflandırma prosedürü

Fiziksel ve kimyasal özellikler: Sınıflandırma test edilen karışıma dayalıdır.
Sağlığa ilişkin zararlar, Çevresel zararlar: Karışımın sınıflandırılması yöntemi karışımın bileşimindeki maddelere dayalıdır (eklenebilirlik formülü).

Feragat beyanı

Bu bilgiler halihazırda sahip olduğumuz bilgilere dayanmaktadır. Bu SDS sadece bu ürün için hazırlanmıştır.