

BIZTONSÁGI ADATLAP

Verziószám 1

Kiadás dátuma: 29-jan.-2020

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Termékkód 9336

Termék neve Trypsin (1:250) 2.5% 10X Solution

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Ajánlott felhasználás Laboratóriumi vegyszerek.

Ajánlott felhasználások ellen Nem áll rendelkezésre információ.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

FUJIFILM Europe GmbH
Heesenstraße 31
40549 Düsseldorf, Germany

Manufactured by

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

További információkért forduljon:

Céges telefonszám (01) (800) 437-5706

E-mail cím tmrequest@irvinesci.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egyesült Királyság	CHEMTREC UK: +(44)-870-8200418
--------------------	--------------------------------

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Légzőszervi szenzibilizáció

1. kategória

Veszélyre utaló mondatok

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat

2.2. Címkézési elemek



Jelzőszó

Veszély

Veszélyre utaló mondatok

H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat

Övintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)

P261 - Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését.

P284 – Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező

P304 + P340 – BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni

P342 + P311 – Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz

2.3. Egyéb veszélyek

Nem áll rendelkezésre információ

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Keverékek

Kémiai név	EK-szám	CAS sz	Tömeg%	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	REACH törzskönyvi szám
Tripszin	232-650-8	9002-07-7	1-5%	Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334)	nem áll rendelkezésre adat

Az H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés

Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés

Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel, miközben leveszi az összes szennyezett ruházatot és cipőt. Amennyiben irritálás következik be és ez maradandónak bizonyul, forduljon orvoshoz.

Lenyelés	Lenyelés esetén hánytatni tilos - orvoshoz kell fordulni.
Aspiráció	BELÉGZÉS ESETÉN: Légzési nehézség esetén friss levegőre kell vinni az áldozatot és egy légzésre alkalmas pozícióban nyugalomban kell tartani. Légzési problémák esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyagok

Megfelelő oltóanyagok

Használjon CO₂-t, száraz vegyszert, vagy habot.

Alkalmatlan oltóanyagok

Nem áll rendelkezésre információ.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nincs ismert.

Veszélyes égéstermékek

Szénoxidok. Nátrium-oxidok. Nitrogén-oxidok (NO_x). Hidrogén-klorid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen önhordó légzőkészüléket és védőruházatot.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni. A borrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

Személyi védőfelszerelést kell használni. Itassa fel semleges abszorbens anyaggal. Szedje fel és tegye megfelelően felcímkézett tárolóedényekbe. Alaposan tisztítsa meg a szennyezett felületet. Tisztítás után öblítse le vízzel a visszamaradó nyomokat.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információért lásd a 7. szakaszt.

További információért lásd a 8. szakaszt.

További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt.

További információért lásd a 13. szakaszt.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Személyi védőfelszerelést kell viselni. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Kerülje a gőz vagy pára belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz és jól szellőző helyen. Keep at temperatures below -10 °C / 14 °F.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Laboratóriumi vegyszerek.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték A szállított termék nem tartalmaz a régió illetékes szabályozási hatóságai által meghatározott foglalkozási expozíciós határértékekkel rendelkező veszélyes anyagot

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) Nem áll rendelkezésre információ.

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC) Nem áll rendelkezésre információ.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben.

Személyes védőfelszerelés

Szemvédelem

Kézvédelem

Bőr és testvédelem

Légutak védelme

Ha a fröcskölés valószínű, viseljen oldalvédős védőszemüveget.

Védőkesztyű használata kötelező.

hosszú ujjú ruházat.

Normál használati feltételek mellett nem szükséges védőfelszerelés. Ha az expozíciós határértéket túllépik vagy irritálást tapasztalnak szüksége lehet szellőztetésre és evakuálásra.

Általános higiéniai szempontok A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A berendezések, munkaterület és ruházat rendszeres tisztítása ajánlott.

Környezeti expozíció-ellenőrzések Nem áll rendelkezésre információ.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Külső jellemzők	Átlátszó	Szag	Nem áll rendelkezésre információ
Szag küszöbérték	Nem áll rendelkezésre információ	Halmazállapot @20°C	Folyadék
pH	4.2 - 5.0		
Forráspont / forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre információ	Lobbanáspont	Nem áll rendelkezésre információ
Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ	Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ
Olvadáspont/olvadási tartomány	Nem áll rendelkezésre információ	Fagyáspont	Nem áll rendelkezésre információ
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem áll rendelkezésre információ	Gyúlékonyság limitje levegőben	Nem áll rendelkezésre információ

Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre információ	Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre információ
Fajsúly	Nem áll rendelkezésre információ	Oldhatóság	Nem áll rendelkezésre információ
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre információ	Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre információ
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre információ	Sűrűség	Nem áll rendelkezésre információ
Dinamikus viszkozitás		Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre információ
Egyéb információk			
Molekulasúly	Nem áll rendelkezésre információ		

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Stabil az ajánlott tárolási körülmények között.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem következik be.

10.4. Kerülendő körülmények

Védje a fény hatásától. -10 °C / 14 °F feletti hőmérsékletek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer. Erős savak. Erős bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Egyik sem normál használati körülmények alatt.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termék ismertetése

Akut toxicitás

Aspiráció

A gőzök nagy koncentrációban való belélegzése a légzőrendszer irritációját okozhatja. A légutak allergiás reakcióját válthatja ki.

Szem

Enyhe irritációt okozhat.

Bőr

Enyhe bőrirritálást okoz.

Lenyelés

Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

Tájékoztatás az összetevőkről

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	LC50 (halálos koncentráció)
Tripszin	> 5 g/kg (Rat)		

Krónikus toxicitás**Rákkeltő hatás** Nincs ismert.**Korrozív hatás** Nincs ismert.**Irritáció** Enyhén bőr-irritáló A szemek enyhe irritálását okozhatja**Érzékenyítés** Nincs ismert.**Reprodukciós toxicitás** Nincs ismert.**Mutagén hatások** Nincs ismert.**Célszervi hatások** Bőr. Szem. Légzőrendszer. Tüdő.**12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1. Toxicitás****Ökotoxicitás**

Ennek a terméknek a környezetre gyakorolt hatását még nem értékelték kimerítően

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre információ.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék** Ártalmatlanítás a szövetségi, állami és helyi szabályozásoknak megfelelően.**Szennyezett csomagolás** Újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, az üres edényeket jóváhagyott hulladékkezelési telepre kell vinni.**14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

IMDG	Nincsen szabályozva
RID	Nincsen szabályozva
ADR/RID	Nincsen szabályozva
ICAO	Nincsen szabályozva
IATA	Nincsen szabályozva

Speciális óvintézkedések felhasználók számára Nem áll rendelkezésre információ.

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet.

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet.

Nemzetközi jegyzékek

TSCA (toxikus anyagok ellenőrzésének a törvénye)	Igen
EINECS/ELINCS	Igen
DSL/NDSL	Igen
AICS	Igen
NZIoC	Igen

Jelmagyarázat

TSCA - Egyesült Államok mérgező anyagok ellenőrzési törvénye, 8(b) pont, Leltár
EINECS/ELINCS - Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke/Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
DSL/NDSL - Háztartási Anyagok Listája/Nem- Háztartási Anyagok Listája, Kanada
AICS - Ausztráliai vegyi anyagok jegyzéke

15.1. Kémiai biztonsági értékelés

Nem áll rendelkezésre információ.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövegei

H315 - Bőrirritáló hatású
H319 - Súlyos szemirritációt okoz
H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat
H335 - Légúti irritációt okozhat

Készítette	FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: (01) (800) 473-3854
Felülvizsgálat dátuma	29-jan.-2020
Átdolgozás száma	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: Regulation (EC) No 1272/2008.

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.