

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Versiune 1

Data Publicării: 29-ian.-2020

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Cod produs 9336

Denumire Produs Trypsin (1:250) 2.5% 10X Solution

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare recomandata Substanțe chimice de laborator.

Utilizări nerecomandate Nu există informații disponibile.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

FUJIFILM Europe GmbH
Heesenstraße 31
40549 Düsseldorf, Germany

Manufactured by

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

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați:

Număr de Telefon al Companiei (01) (800) 437-5706

Adresa de e-mail tmrequest@irvinesci.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Marea Britanie	CHEMTREC UK: +(44)-870-8200418
----------------	--------------------------------

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Sensibilizare respiratorie	Categoria 1
----------------------------	-------------

Fraze de Pericol

Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare

2.2. Elemente pentru etichetă



Cuvânt de Avertizare

Pericol

Fraze de Pericol

H334 - Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare

Fraze de precauție - UE (§28, 1272/2008)

P261 - Evitați să inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.

P284 - În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie

P304 + P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație

P342 + P311 - În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic

2.3. Alte pericole

Nu există informații disponibile

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTȚII

Amestecuri

Denumire Chimică	Nr. CE	Nr. CAS	Greutate-%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Număr de înregistrare REACH
tripsină	232-650-8	9002-07-7	1-5%	Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334)	nu există date disponibile

Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale

Dacă simptomele persistă, sunați la un medic.

Contact cu ochii

Se va clăti bine cu apă multă cel puțin 15 minute și se va consulta un medic.

Contact cu pielea

Spălați imediat cu săpun și multă apă în timp ce îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminta contaminate. Dacă iritația se dezvoltă și persistă, solicitați asistență medicală.

Ingerare

În caz de ingerare, nu se va provoca vomă - se va consulta un medic.

Inhalare

ALTE INFORMATII. În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate

Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratați simptomatic.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de Stingere Corespunzătoare**

Utilizați CO₂, substanță chimică uscată sau spumă.

Mijloace de Stingere Necorespunzătoare

Nu există informații disponibile.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Niciuna cunoscută.

Produse de combustie periculoase

Oxizi de carbon. Oxizi de sodiu. Oxizi de azot (NO_x). Clorură de hidrogen.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtați aparat de respirat autonom și costum protector.

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Se va folosi echipament de protecție individual. Se va evita contactul cu pielea și ochii.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați ca produsul să intre în canalele de scurgere.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Împiedicați scurgerea sau deversarea în continuare, dacă o puteți face în siguranță.

Se va folosi echipament de protecție individual. Îmbibați cu material absorbant inert. Colectați și transferați în containere etichetate corespunzător. Curățați cu minuțiozitate suprafața contaminată. După curățare, spălați urmele cu apă.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Vezi Secțiunea 7 pentru informații suplimentare.

Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare.

Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

Vezi Secțiunea 13 pentru informații suplimentare.

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Se va purta echipament individual de protecție. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. A se evita inhalarea vaporilor sau ceții. Asigurați o ventilație adecvată.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Păstrați containerul închis ermetic, într-un loc uscat și bine ventilat. Keep at temperatures below -10 °C / 14 °F.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Substanțe chimice de laborator.

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ**8.1. Parametri de control**

Valoare limită de expunere profesională Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase, cu limitele de expunere profesională stabilite de către organismele de reglementare specifice regiunii

Nivelul calculat fără efect (DNEL) Nu există informații disponibile.

Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC) Nu există informații disponibile.

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri industriale Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise.

Echipament personal de protecție

Protecția Ochilor

Protecția Mâinilor

Protecția pielii și a corpului

Protecția respirației

Dacă este probabilă împrăștierea, purtați ochelari de protecție cu scuturi laterale.

Purtați mănuși de protecție.

Îmbrăcămintă cu mâneci lungi.

În condiții normale de utilizare nu este necesar niciun echipament de protecție. Dacă sunt depășite limitele de expunere sau dacă apare iritația, poate fi necesară ventilația și evacuarea.

Considerații de Igienă Generală Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Se recomandă curățarea cu regularitate a echipamentului, zonei de lucru și a îmbrăcămintei.

Controlul expunerii mediului Nu există informații disponibile.

9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

Aspect	Clar	Miros	Nu există informații disponibile
Pragul de Acceptare a Mirosului	Nu există informații disponibile	Stare fizica @20°C	Lichid
pH	4.2 - 5.0		
Punctul de fierbere / intervalul de fierbere	Nu există informații disponibile	Punctul de aprindere	Nu există informații disponibile
Temperatura de autoaprindere	Nu există informații disponibile	Temperatura de descompunere	Nu există informații disponibile
Punct de topire / interval de topire	Nu există informații disponibile	Punctul de Înghețare	Nu există informații disponibile
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu există informații disponibile	Limită de Inflamabilitate în Aer	Nu există informații disponibile
Proprietăți oxidante	Nu există informații disponibile	Proprietăți explozive	Nu există informații disponibile
Greutate Specifică	Nu există informații disponibile	Solubilitate	Nu există informații disponibile
Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile	Presiunea de vapori	Nu există informații disponibile
Densitatea vaporilor	Nu există informații disponibile	Densitate	Nu există informații disponibile
Vâscozitate dinamică		Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu există informații disponibile

Alte informații**Greutate moleculară**

Nu există informații disponibile

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE**10.1. Reactivitate**

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu apare polimerizarea periculoasă.

10.4. Condiții de evitat

A se proteja împotriva luminii. Temperaturi de peste -10 °C / 14 °F.

10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți puternici. Acizi tari. Baze tari.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Niciuna în condiții normale de utilizare.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**11.1. Informații privind efectele toxicologice****Informații privind produsul****Toxicitate acută****Inhalare**

Inhalarea vaporilor în concentrații mari poate provoca iritația sistemului respirator. Poate provoca reacții respiratorii alergice.

Ochi

Substanța poate provoca o iritație ușoară.

Piele

Provoacă iritația ușoară a pielii.

Ingerare

Ingestia poate cauza iritație gastrointestinală, greață, vomă și diaree.

Informații despre Componentă

Denumire Chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 (concentrație letală)
tripsină	> 5 g/kg (Rat)		

Toxicitate cronică**Cancerogenitatea**

Niciuna cunoscută.

Corozivitate

Niciuna cunoscută.

Iritație

Ușor iritant al pielii Poate cauza ușoară iritație oculară

Sensibilizare	Niciuna cunoscută.
Toxicitate pentru Reproducere	Niciuna cunoscută.
Efecte mutagene	Niciuna cunoscută.
Efecte asupra unui Organ Ţintă	Piele. Ochi. Sistem respirator. Plămâni.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Ecotoxicitate

Impactul acestui produs asupra mediului înconjurător nu a fost complet investigat

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu există informații disponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu există informații disponibile

12.4. Mobilitate în sol

Nu există informații disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu există informații disponibile.

12.6. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate A se elimina în conformitate cu reglementările federale, statale și locale.

Ambalaje contaminate Containerele goale trebuie duse într-o unitate omologată pentru procesarea deșeurilor, în vederea reciclării sau eliminării.

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

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

Precauții Speciale pentru utilizatori Nu există informații disponibile.

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici.

Respectați Directiva 94/33/CE referitoare la protecția tinerilor la locul de muncă.

Inventare Internaționale

TSCA	Da
EINECS/ELINCS	Da
DSL/NDSL	Da
AICS	Da
NZIoC	Da

Legendă

TSCA - Legea pentru Controlul Substanțelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Secțiunea 8(b) Inventar

EINECS/ELINCS - Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente Introduse pe Piață/Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate

DSL/NDSL - Lista Substanțelor Indigene din Canada/Lista Substanțelor Neindigene din Canada

AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu există informații disponibile.

16. ALTE INFORMAȚII

Textul complet al Frazelor H la care se face referire în secțiunile 2 și 3

H315 - Provoacă iritarea pielii

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor

H334 - Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare

H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii

Preparat de către FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: (01) (800) 473-3854

Data revizuirii 29-ian.-2020

Notă de Revizie 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.

Clauză de exonerare

Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe, informații și opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea. Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.