

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1

Datum van uitgifte: 29-jan-2020

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productcode 9336

Productnaam Trypsin (1:250) 2.5% 10X Solution

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik Laboratoriumchemicaliën.

Ontraden gebruik Geen informatie beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier
FUJIFILM Europe GmbH
Heesenstraße 31
40549 Düsseldorf, Germany

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

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

Telefoonnummer van bedrijf (01) (800) 437-5706

E-mailadres tmrequest@irvinesci.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Verenigd Koninkrijk	CHEMTREC UK: +(44)-870-8200418
---------------------	--------------------------------

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Sensibilisatie van ademhalingswegen	Categorie 1
-------------------------------------	-------------

Gevarenaanduidingen

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P261 - Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden.

P284 - Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen

P304 + P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen

P342 + P311 - Bij ademhalingssymptomen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Mengsels

Naam van chemische stof	EG-nr	CAS-nr	Gewichts%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registratienummer
Trypsine	232-650-8	9002-07-7	1-5%	Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334)	geen gegevens beschikbaar

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
Contact met de ogen	Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten en een arts raadplegen.
Contact met de huid	Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt.
Inslikken	Bij inslikken geen braken opwekken - medisch advies inwinnen.

Inademing

BIJ INADEMING : als ademhaling moeilijk gaat, overbrengen in frisse lucht en rustig neerleggen in een houding die makkelijk is voor ademhaling. Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

De symptomen behandelen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

CO₂, droog chemisch product of schuim gebruiken.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen informatie beschikbaar.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Onbekend.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolstofdioxiden. Natriumoxiden. Stikstofdioxiden (NO_x). Waterstofchloride.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermend pak dragen.

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Aanraking met de ogen en huid vermijden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkomen dat product in afvoer komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Absorberen met inert absorberend materiaal. Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen. Verontreinigd oppervlak grondig reinigen. Na reinigen resten wegspoelen met water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 7 voor meer informatie.

Zie Rubriek 8 voor meer informatie.

Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Draag persoonlijke beschermingskleding. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Inademing van dampen of nevels

vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. Keep at temperatures below -10 °C / 14 °F.

7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen met door de regio-specifieke regelgevende instanties vastgestelde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) Geen informatie beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen	Draag een veiligheidsbril met zijafscherming als er kans is op spatten.
Bescherming van de handen	Beschermende handschoenen dragen.
Huid- en lichaamsbescherming	Kleding met lange mouwen.
Bescherming van de ademhalingswegen	Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en evacuatie noodzakelijk zijn.

Instructies voor algemene hygiëne Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen.

Beheersing van milieublootstelling Geen informatie beschikbaar.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

Voorkomen	Helder	Geur	Geen informatie beschikbaar
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar	Fysische toestand @20°C	Vloeistof
pH	4.2 - 5.0	Vlampunt	Geen informatie beschikbaar
Kookpunt / kooktraject	Geen informatie beschikbaar	Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar	Vriespunt	Geen informatie beschikbaar
Smeltpunt / smeltbereik	Geen informatie beschikbaar	Ontvlambaarheidsgrens in lucht	Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar	Explosie-eigenschappen	Geen informatie beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	Geen informatie beschikbaar	Oplosbaarheid	Geen informatie beschikbaar
Relatieve dichtheid	Geen informatie beschikbaar	Dampspanning	Geen informatie beschikbaar
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar	Dichtheid	Geen informatie beschikbaar
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar	Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen informatie beschikbaar
Dynamische viscositeit			

Overige informatie
Molecuulgewicht

Geen informatie beschikbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit**

Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Beschermen tegen licht. Temperaturen boven -10 °C / 14 °F.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen. Sterke zuren. Sterke basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Productinformatie****Acute toxiciteit****Inademing**

Inademing van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Kan een allergische reactie van de luchtwegen veroorzaken.

Ogen

Kan lichte irritatie veroorzaken.

Huid

Veroorzaakt lichte huidirritatie.

Inslikken

Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	LC50 (dodelijke concentratie)
Trypsine	> 5 g/kg (Rat)		

Chronische toxiciteit**Kankerverwekkendheid**

Onbekend.

Corrosiviteit

Onbekend.

Irritatie

Stof die milde huidirritatie veroorzaakt Kan lichte oogirritatie veroorzaken

Sensibilisatie	Onbekend.
Reproductietoxiciteit	Onbekend.
Mutagene effecten	Onbekend.
Effecten op doelorganen	Huid. Ogen. Ademhalingswegen. Longen.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit

De gevolgen voor het milieu van dit product zijn nog niet volledig onderzocht

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte producten	Verwijdering dient plaats te vinden in overeenstemming met lokale, provinciale en nationale regelgeving.
Verontreinigde verpakking	Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

<u>IMDG</u>	Niet gereguleerd
<u>RID</u>	Niet gereguleerd
<u>ADR/RID</u>	Niet gereguleerd
<u>ICAO</u>	Niet gereguleerd
<u>IATA</u>	Niet gereguleerd

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Geen informatie beschikbaar.

15. REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Letten op richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming op het werk van jongeren.

Internationale inventarissen

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

Legenda

TSCA - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

DSL/NDSL - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen informatie beschikbaar.

16. OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

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

Datum van herziening 29-jan-2020

Opmerking bij revisie 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.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van: **Verordening (EG) nr. 1272/2008.**

Disclaimer

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.