

SÄKERHETS DATABLAD

Version 1

Utgivningsdatum: 29-jan-2020

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1. Produktbeteckning**

Produktkod 9336
Produktnamn Trypsin (1:250) 2.5% 10X Solution

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommendation beträffande användning Laboratoriekemikalier.

Användningar som det avråds från Ingen information tillgänglig.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Leverantör**

FUJIFILM Europe GmbH
Heesenstraße 31
40549 Düsseldorf, Germany

Manufactured by

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

För mer information kan du kontakta:

Företagets telefonnummer (01) (800) 437-5706
E-postadress tmrequest@irvinesci.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Förenade kungariket	CHEMTREC UK: +(44)-870-8200418
---------------------	--------------------------------

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Andningsallergi

Kategori 1

Faroangivelser

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Fara

Faroangivelser

H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.

P284 - Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd

P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas

P342 + P311 - Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare

2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Blandningar

Kemiskt Namn	EC-nr	CAS-nr	Vikt-%	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
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)	inga data tillgängliga

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd

Kontakta läkare om symptom kvarstår.

Ögonkontakt

Skölj grundligt med mycket vatten i minst 15 minuter och kontakta en läkare.

Hudkontakt

Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten och ta av alla nedstänkta kläder och skor. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.

Förtäring

Framkalla ej kräkning vid förtäring - sök läkarhjälp.

Inandning

VID INANDNING: Vid andningssvårigheter, för den skadade till frisk luft och låt vila i en ställning med fri andning. Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla enligt symptom.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**5.1. Släckmedel****Lämpligt släckningsmedel**

Använd CO₂, torr kemikalie eller skum.

Olämpligt släckningsmedel

Ingen information tillgänglig.

5.2. Speciella faror som orsakas av ämnet eller blandningen

Ingen känd.

Farliga förbränningsprodukter

Koloxider. Natriumoxider. Kväveoxider (NO_x). Väteklorid.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd syrgasapparat och skyddsdräkt.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med huden och ögonen.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Använd personlig skyddsutrustning. Sug upp med inert absorberande material. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare. Rengör förorenade ytor noggrant. Spola bort spår med vatten efter rengöring.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 för ytterligare information.

Se avsnitt 8 för ytterligare information.

Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

Se avsnitt 13 för mer information.

7. HANTERING OCH LAGRING**7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik inandning av ångor eller dimmor. Säkerställ

tillräcklig ventilation.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Keep at temperatures below -10 °C / 14 °F.

7.3. Specifik slutanvändning

Laboratoriekemikalier.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Yrkeshygieniskt gränsvärde Den här produkten, i det skick som det levereras, innehåller inga farliga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som upprättats av regionspecifika reglerande organ

Härledd nolleffektnivå (DNEL) Ingen information tillgänglig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) Ingen information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd om det är sannolikt att stänk förekommer.

Handskydd

Använd skyddshandskar.

Hud- och kroppsskydd

Långärmad klädsel.

Andningsskydd

Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.

Allmänna hygienkrav

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende	Färglös	Lukt	Ingen information tillgänglig
Luktröskel	Ingen information tillgänglig	Aggregationstillstånd @20°C	Vätska
pH	4.2 - 5.0		
Kokpunkt / kokpunktsintervall	Ingen information tillgänglig	Flampunkt	Ingen information tillgänglig
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig	Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig
Smältpunkt / smältintervall	Ingen information tillgänglig	Fryspunkt	Ingen information tillgänglig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig	Brännbarhetsgräns i Luft	Ingen information tillgänglig
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig	Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig
Specifik vikt	Ingen information tillgänglig	Löslighet	Ingen information tillgänglig
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig	Ångtryck	Ingen information tillgänglig
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig	Densitet	Ingen information tillgänglig
Dynamisk viskositet		Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen information tillgänglig
Annan information			
Molekylvikt	Ingen information tillgänglig		

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation förekommer inte.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Skyddas från ljus. Temperaturer över -10 °C.

10.5. Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen. Starka syror. Starka baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga under normala användningsförhållanden.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Produktinformation

Akut toxicitet

Inandning

Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka irritation på andningssystemet. Kan orsaka svår allergisk reaktion i andningsorgan.

Ögon

Kan orsaka lindrig irritation.

Hud

Orsakar lindrig hudirritation.

Förtäring

Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré.

Komponentinformation

Kemiskt Namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 (dödlig koncentration)
Trypsin	> 5 g/kg (Rat)		

Kronisk toxicitet

Karcinogenicitet

Ingen känd.

Korrosivitet

Ingen känd.

Irritation

Lindrigt hudirriterande Kan orsaka lindrig ögonirritation

Sensibilisering

Ingen känd.

Reproduktiv toxicitet

Ingen känd.

Mutagena effekter	Ingen känd.
Målorganseffekter	Hud. Ögon. Andningssystem. Lungor.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet

Den här produktens miljöeffekter har inte undersökts fullt ut

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig

12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

13. AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter	Avfall ska hanteras i enlighet med regionala, nationella och lokala bestämmelser.
Kontaminerad förpackning	Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

14. TRANSPORTINFORMATION

<u>IMDG</u>	Inte reglerad
<u>RID</u>	Inte reglerad
<u>ADR/RID</u>	Inte reglerad
<u>ICAO</u>	Inte reglerad
<u>IATA</u>	Inte reglerad

Speciella försiktighetsåtgärder för användare	Ingen information tillgänglig.
--	--------------------------------

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Beakta Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet.

Internationella Förteckningar

TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)	Ja
EINECS/ELINCS	Ja
DSL/NDSL	Ja
AICS	Ja
NZIoC	Ja

Teckenförklaring

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

EINECS/ELINCS - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen

DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

AICS - Australiska förteckningen över kemiska ämnen

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig.

16. ANNAN INFORMATION

Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H315 - Irriterar huden

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

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

Revisionsdatum 29-jan-2020

Revideringsanmärkning 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.

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.