

VARNOSTNI LIST

Verzija 1

Datum Izdaje: 29-Jan-2020

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**1.1. Identifikator izdelka**

Oznaka proizvoda 9336
Ime izdelka Trypsin (1:250) 2.5% 10X Solution

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba Laboratorijske kemikalije.
Uporabe, ki se jih odsvetuje Podatkov ni na voljo.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj
FUJIFILM Europe GmbH
Heesenstraße 31
40549 Düsseldorf, Germany

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

Za dodatne informacije se obrnite na:

Telefonska številka Podjetja (01) (800) 437-5706
Elektronski poštni naslov tmrequest@irvinesci.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Velika Britanija	CHEMTREC UK: +(44)-870-8200418
------------------	--------------------------------

2. UGOTOVITEV NEVARNOSTI

2.1. Klasifikacija snovi ali mešanice

Senzitizacija dihal

Kategorija 1

Izjave o nevarnosti

Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju

2.2. Elementi oznake



Opozorilna beseda

Nevarno

Izjave o nevarnosti

H334 - Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju

varnostne izjave - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Ne vdihavati prahu/ dima/ plina/ meglice/ hlapov/ razpršila.

P284 - Ob nezadostnem prezračenju nositi opremo za zaščito dihal

P304 + P340 - PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje

P342 + P311 - Pri respiratornih simptomih: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika

2.3. Druge nevarnosti

Podatkov ni na voljo

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Zmesi

Ime kemikalije	ES št	Št. CAS	Masni %	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Registracijska številka REACH
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)	ni dostopnih podatkov

Za celotno besedilo R-H in EUH-stavkov: glejte poglavje 16

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošen nasvet

Če simptomi ne izginejo, poklicati zdravnika.

Stik z očmi

Temeljito izpirajte z obilo vode vsaj 15 minut in poiščite zdravnika.

Stik s kožo

Medtem ko slačite vsa kontaminirana oblačila in čevlje, takoj sperite z milom in obilo vode. Če se razdraženost slabša ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

Zaužitje

Pri zaužitju ne izzvati bruhanja - poiskati zdravniško pomoč.

Vdihavanje

V PRIMERU VDIHAVANJA: Če je dihanje težavno, premakniti (se) na svež zrak in pocivati v udobnem položaju za dihanje. Pri respiratornih simptomih: pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

4.2. Najbolj pomembni simptomi in učinki, tako akutni, kot zapozneli

Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatiko.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI**5.1. Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Uporabljati CO₂, suhe kemikalije ali peno.

Neustrezna sredstva za gašenje

Podatkov ni na voljo.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ni znano.

Nevarni produkti zgorevanja

Ogljikovi oksidi. Natrijevi oksidi. Dušikovi oksidi (NO_x). Vodikov klorid.

5.3. Nasvet za gasilce

Nositi samostojni dihalni aparat in zaščitni kombinezon.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Uporabljajte osebno varovalno opremo. Preprečite stik s kožo in očmi.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti, da izdelek zaide v kanalizacijo.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno.

Uporabljajte osebno varovalno opremo. absorbirati z interno vpojno snovjo. Pobrati in prenesti v ustrezno označene vsebnike. Kontaminirano površino temeljito očistiti. Po čiščenju odplaknite sledove z vodo.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Glej oddelek 7 za dodatne informacije.

Glej oddelek 8 za dodatne informacije.

Glejte oddelek 12 za dodatne ekološke podatke.

Glej oddelek 13 za dodatne informacije.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Nosite osebno varovalno opremo. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Izogibati se vdihavanju par ali meglic. Zagotovite

primerno prezračevanje.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Vsebnik hraniti tesno zaprt na suhem in dobro zračenem mestu. Keep at temperatures below -10 °C / 14 °F.

7.3. Posebne končne uporabe

Laboratorijske kemikalije.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Kontrolni parametri

Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Izpeljana vrednost brez učinka (DNEL) Podatkov ni na voljo.

Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC) Podatkov ni na voljo.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Inženirski ukrepi Poskrbeti za ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita za oči

Zaščita za roke

Zaščita kože in telesa

Zaščita dihal

Če je verjetno, da bo prihajalo pljuskov, nosite zaščitna očala s stranskimi ščitniki. Nositi zaščitne rokavice.

Obleka z dolgimi rokavi.

Pod običajnimi pogoji uporabe zaščitna oprema običajno ni potrebna. Če pride do prekoračitev mejnih vrednosti ali če je čutiti razdraženje, je lahko da potrebno zračenje in evakuacija.

Splošni higienski oziri Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Priporoča se redno čiščenje opreme, delovnega področja in oblačil.

Kontrole izpostavljenosti okolja Podatkov ni na voljo.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Videz	Bistro	Vonj	Podatkov ni na voljo
Prag za vonj	Podatkov ni na voljo	Fizikalni podatki @20°C	Tekočina
pH	4.2 - 5.0		
Točka vrelišča / območje vrelišča	Podatkov ni na voljo	Plamenišče	Podatkov ni na voljo
Temperatura samovžiga	Podatkov ni na voljo	Temperatura razpada	Podatkov ni na voljo
Tališče/območje taljenja:	Podatkov ni na voljo	Zmrzišče	Podatkov ni na voljo
Vnetljivost (trdna snov, plin)	Podatkov ni na voljo	Meje vnetljivosti v zraku	Podatkov ni na voljo
Oksidacijske lastnosti	Podatkov ni na voljo	Eksplzivne lastnosti	Podatkov ni na voljo
Specifična teža	Podatkov ni na voljo	Topnost	Podatkov ni na voljo
Hitrost izparevanja	Podatkov ni na voljo	Parni tlak	Podatkov ni na voljo
Parna gostota	Podatkov ni na voljo	Gostota	Podatkov ni na voljo
Dinamična viskoznost	Podatkov ni na voljo	Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Podatkov ni na voljo
Drugi podatki			
Molekularna teža	Podatkov ni na voljo		

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. reaktivnost

Obstojna pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.2. Kemična stabilnost

Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Ne pride do nevarne polimerizacije.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Varovati pred svetlobo. Temperature nad -10 °C/14 °F.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti. Močne kisline. Močni lugi.

10.6. Nevarni razpadni produkti

Pod običajnimi razmerami ne.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

podatek o izdelku

Akutna toksičnost

Vdihavanje

Vdihavanje par v visokih koncentraciji lahko povzroči razdraženost dihal. Lahko povzroči alergijski odziv dihal.

Oči

Lahko povzroči rahlo razdraženje.

Koža

Povzroča rahlo draženje kože.

Zaužitje

Zaužitje lahko povzroči prebavne motnje, slabost, bruhanje in drisko.

Informacija o sestavini

Ime kemikalije	Oralna SD50	SD50 kožno	SK50 (smrtna koncentracija)
trypsin	> 5 g/kg (Rat)		

Kronična toksičnost

Rakotvornost

Ni znano.

Korozivnost

Ni znano.

Draženje

Rahel dražljivec kože Lahko povzroči rahlo draženje oči

Senzitizacija

Ni znano.

Toksičnost za razmnoževanje

Ni znano.

Mutageni učinki	Ni znano.
Učinki na ciljne organe	Koža. Oči. Dihala. Pljuča.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Toksičnost

Ekotoksičnost

Vpliva tega izdelka na okolje še niso popolnoma raziskali

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Podatkov ni na voljo.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatkov ni na voljo

12.4. Mobilnost v tleh

Podatkov ni na voljo.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Podatkov ni na voljo.

12.6. Drugi škodljivi vplivi

Podatkov ni na voljo.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov	Odstranjevati v skladu z zveznimi, državnimi in krajevnimi predpisi.
--	--

Kontaminirana embalaža	Prazne vsebnike je treba prenesti na odobreno odlagališče odpadkov, kjer se jih reciklira ali odstrani.
-------------------------------	---

14. PODATKI O PREVOZU

<u>IMDG</u>	Ni regulirano
--------------------	---------------

<u>RID</u>	Ni regulirano
-------------------	---------------

<u>ADR/RID</u>	Ni regulirano
-----------------------	---------------

<u>ICAO</u>	Ni regulirano
--------------------	---------------

<u>IATA</u>	Ni regulirano
--------------------	---------------

Posebni varnostni ukrepi za uporabnike	Podatkov ni na voljo.
---	-----------------------

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Upoštevajte 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcem pri tveganjih v zvezi z izpostavljenostjo kemikalijam na delovnem mestu.

Upoštevajte Direktivo 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu.

Mednarodni popisi

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

Legenda

TSCA - Zakon ZDA o kontroli strupenih snovi, Oddelek 8(b) Popis

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi, ki so na trgu/Evropski seznam novih snovi)

DSL/NDSL - Kanadski seznam domačih snovi/seznam tujih snovi

AICS - Avstralski Seznam Kemičnih Snovi

15.2. Ocena kemijske varnosti

Podatkov ni na voljo.

16. DRUGI PODATKI

Celotno besedilo H-izjav, omenjenih v oddelkih 2 in 3

H315 - Povzroča draženje kože

H319 - Povzroča hudo draženje oči

H334 - Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju

H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti

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

Datum dopolnjene izdaje 29-Jan-2020

Opomba o reviziji 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.

Demanti

Informacija v tem varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija na razpolago je mišljena samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.