OHUTUSKAART

Versioon 1 **Väljaandmise kuupäev:** 29-jaan-2020

1. INE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Tootetähis

Toote kood 9336

Toote nimetus Trypsin (1:250) 2.5% 10X Solution

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata

Soovitatud kasutamine Laborikemikaalid.

Kasutusalad, mida ei soovitata Teave puudub.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija
FUJIFILM Europe GmbH
Heesenstraße 31
40549 Düsseldorf, Germany

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

Täiendava teabe saamiseks võtke palun ühendust:

Ettevõtte telefoninumber (01) (800) 437-5706

E-posti aadress tmrequest@irvinesci.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Ühendkuningriik	CHEMTREC UK: +(44)-870-8200418

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Hingamisteede sensibiliseerimine	1. kategooria

Ohulaused
Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi

2.2. Märgistuselemendid



Tunnussõna
Oht

Ohulaused
H334 - Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi

Hoiatuslaused - EÜ (§28, 1272/2008)
P261 - Vältida tolmu/ suitsu/ gaasi/ udu/ auru/ pihustatud aine sissehingamist.
P284 - Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit
P304 + P340 - SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata
P342 + P311 - Hingamisteede probleemide ilmnemise korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga

2.3. Muud ohud
Teave puudub

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

Segud

Keemiline nimetus	EÜ nr	CAS nr	massi%	Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	REACH registreerimisnumber
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)	andmed puuduvad

H- ja EUH-lausete täistekst: vt 16. jagu

4. ESMAABIMEETMED

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne Kui sümptomid püsivad, võtta ühendust arstiga.

Kokkupuude silmadega Loputada kiiresti rohke veega, vähemalt 15 minuti jooksul, seejärel konsulteerida arstiga.

Kokkupuude nahaga Pesta viivitamata maha seebi ja rohke veega, eemaldada kõik saastunud rõivad ja jalanõud. Pöörduge arsti poole, kui ärritus tugevneb ja püsib.

Allaneelamine Allaneelamisel mitte kutsuda esile oksendamist, pöörduda arsti poole.

Sissehingamine SISSEHINGAMISEL: hingamisrskuste korral minna värske õhu kätte, puhata asendis, kus on kergem hingata. Hingamisteede probleemide ilmnemise korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Rakendage sümptomaatilist ravi.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid
Kasutada CO2, kuiva kemikaali või vahtu.

Sobimatud kustutusvahendid
Teave puudub.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud
Ei ole teada.

Ohtlikud põlemissaadused
Süsinikoksiidid. Naatriumoksiidid. Lämmastikoksiidid (NOx). Vesinikkloriid.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele
Kandke autonoomset hingamisaparaati ja kaitseülikonda.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasuta isikukaitsevahendeid. Vältida sattumist nahale ja silma.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Takistada toote sattumist kanalisatsiooni.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha.

Kasuta isikukaitsevahendeid. Koguda kokku inertse absorbendiga. Korjake kokku ja paigutage nõuetekohaselt märgistatud mahutitesse. Puhastage hoolikalt saastunud pind. Pärast puhastamist peske jäljed veega maha.

6.4. Viited muudele jagudele

Täiendava teabe saamiseks vt 7. jagu.
Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu.
Vt täiendava ökoloogilise teabe kohta 12. jagu.
Täiendava teabe saamiseks vt 13. jagu.

7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. Vältida auru või udu sissehingamist. Tagada

piisav ventilatsioon.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidke konteinerit tihedalt suletuna kuivas ja hästi ventileeritud kohas. Keep at temperatures below -10 °C / 14 °F.

7.3. Erikasutus

Laborikemikaalid.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnorm töökeskkonnas	Toode ei sisalda tarnituna ohtlikke materjale, millele piirkondlikud võimuorganid on kehtestanud kokkupuute piirnormid töökeskkonnas
Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	Teave puudub.
Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)	Teave puudub.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Tehnilised meetmed	Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides.
Isikukaitsevahendid	
Silmade kaitsmine	Kui võivad tekkida pritsmed, kanda külgkaitsega kaitseprille.
Käte kaitsmine	Kanda kaitsekindaid.
Naha- ja kehakaitse	Pikkade käistega riietus.
Hingamisteede kaitsmine	Normaalsetes kasutustingimustes pole vaja mingit kaitsevarustust Kui piirnormid on ületatud või kogetakse ärritust, on nõutav ventilatsioon või evakueerimine.
Üldised hügieeninõuded	Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Soovitav on seadmete, tööpiirkonna ja riietuse regulaarne puhastamine.
Kokkupuute ohjamine keskkonnas	Teave puudub.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Välimus	Selge	**Lõhn**	Teave puudub
Lõhnalävi	Teave puudub	**Agregaatolek @20°C**	Vedelik
pH	4.2 - 5.0		
Keemispunkt / keemisvahemik	Teave puudub	**Leekpunkt**	Teave puudub
Isesüttimistemperatuur	Teave puudub	**Lagunemistemperatuur**	Teave puudub
Sulamispunkt / sulamisvahemik	Teave puudub	**Külmumispunkt**	Teave puudub
Süttivus (tahke, gaasiline)	Teave puudub	**Süttivuspiir õhus**	Teave puudub
Oksüdeerivad omadused	Teave puudub	**Plahvatusohtlikkus**	Teave puudub
Suhteline tihedus	Teave puudub	**Lahustuvus**	Teave puudub
Aurustumiskiirus	Teave puudub	**Aururõhk**	Teave puudub
Auru tihedus	Teave puudub	**Tihedus**	Teave puudub
Dünaamiline viskoossus		**Jaotustegur: n-oktanool/-vesi**	Teave puudub

Muu teave

Molekulmass	Teave puudub

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. Reaktsioonivõime

Stabiilne soovitatud säilitamistingimuste juures.

10.2. Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikku polümerisatsiooni ei toimu.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kaitsta valguse eest. Temperatuurid üle -10 °C / 14 °F.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerijad. Tugevad happed. Tugevad alused.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Mitte ükski normaalsetes kasutustingimustes.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Tooteteave

Akuutne toksilisus

Sissehingamine Kõrge kontsentratsiooniga aurude sissehingamine võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada hingamisteede allergilise reaktsiooni.

Silmad Võib põhjustada kerget ärritust.

Nahk Põhjustab kerget nahaärritust.

Allaneelamine Allaneelamine võib põhjustada seedetrakti ärritust, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.

Teave koostisaine kohta

Keemiline nimetus	Suukaudne, LD50	Nahakaudne, LD50	LC50 (surmav kontsentratsioon)
Trypsin	> 5 g/kg (Rat)		

Krooniline mürgisus

Kantserogeensus Ei ole teada.

Söövitavus Ei ole teada.

Ärritus Kerge nahaärritaja Võib põhjustada kerget silmade ärritust

Sensibilisatsioon Ei ole teada.

Reproduktiivtoksilisus Ei ole teada.

Mutageensed mõjud Ei ole teada.

Sihtorgani mõjud Nahk. Silmad. Hingamiselundid. Kopsud.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. Toksilisus

Ökotoksilisus

Selle toote keskkonnamõju ei ole täielikult uuritud

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Teave puudub.

12.3. Bioakumulatsioon

Teave puudub

12.4. Liikuvus pinnases

Teave puudub.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Teave puudub.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

13. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jääkidest/kasutamata toodetest tekkinud jäätmed Kõrvaldada vastavalt riiklikele, osariigi ja kohalikele eeskirjadele.

Saastunud pakend Tühjad mahutid tuleb viia volitatud jäätmekäitluspaika taaskasutuseks või kõrvaldamiseks.

14. VEONÕUDED

IMDG Ei ole reguleeritud

RID Ei ole reguleeritud

ADR/RID Ei ole reguleeritud

ICAO Ei ole reguleeritud

IATA Ei ole reguleeritud

Eriettevaatusabinõud kasutajatele Teave puudub.

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Võtke teadmiseks direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl.

Pidage silmas direktiivi 94/33/EÜ noorte kaitse kohta tööl.

Rahvusvahelised loetelud

TSCA (toksiliste ainete kontrolli seadus)	Jah
EINECS/ELINCS	Jah
DSL/NDSL	Jah
AICS	Jah
NZIoC	Jah

Seletuskiri
TSCA - USA Toksiliste ainete kontrolli seadus, 8(b) osa loetelu
EINECS/ELINCS - Euroopaolemasolevate kaubanduslike ainete loetelu/Euroopa uute keemiliste ainete loetelu
DSL/NDSL - Kanada kohalike ainete loetelu/muude ainete loetelu
AICS - Austraalia keemiliste ainete nimekiri

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Teave puudub.

16. MUU TEAVE

H-lausete täistekst on esitatud 2. ja 3. jaos
H315 - Põhjustab nahaärritust
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust
H334 - Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi
H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust

Tootja	FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: (01) (800) 473-3854
Paranduse kuupäev	29-jaan-2020
Parandusmärkus	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.

Vastutuse välistamine
Teave käesoleval ohutuskaardil on õige meie parimate teadmiste, informatsiooni ja veendumuse põhjal avaldamise kuupäeval. Toodud informatsioon on mõeldud ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, säilitamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja hävitamiseks ning ei ole käsitletav garantii või kvaliteeditunnistusena. See informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei pruugi olla tõene, kui sama materjali kasutatakse koos muude materjalidega või muus protsessis, mida pole tekstis mainitud.