

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Verzia 1

Dátum vydania: 15-12-2021

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Kód výrobku 90101
Názov výrobku Hyaluronidase Solution

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie Laboratórne chemikálie.
Neodporúčané použitie Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

FUJIFILM Europe B.V.
Oudenstaart 1
5047 TK Tilburg
The Netherlands

Manufactured by

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

Ak chcete získať ďalšie informácie, obráťte sa na:

Telefónne číslo spoločnosti Telephone: +31 13 579 19 11
Fax: +31 13 570 11 15

E-mailová adresa reach_feg@fujifilm.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Európa	+49 (0)211 5089 137 (9:00 a.m. to 6 p.m.)
Belgicko	CHEMTREC Belgium: +(32)-28083237
Francúzsko	CHEMTREC France: +(33)-975181407
Nemecko	CHEMTREC Germany: 0800-181-7059
Taliansko	CHEMTREC Italy: 800-789-767
Spojené kráľovstvo	CHEMTREC UK: +(44)-870-8200418

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Táto zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [GHS]

2.2. Prvky označovania

Táto zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [GHS]

Signálne slovo

Žiadny

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zmesi

Výrobok neobsahuje žiadne látky, o ktorých by bolo známe, že sú nebezpečné pre zdravie alebo pre životné prostredie, v koncentráciách, ktoré treba brať do úvahy

Úplný text H-viet a EUH-viet: pozrite časť 16

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania

Nie je potrebná okamžitá lekárska starostlivosť.

Kontakt s očami

Vyplachujte dôkladne veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút a poraďte sa s lekárom.

Kontakt s pokožkou

Okamžite umyte mydlom a dostatočným množstvom vody a odstráňte všetok kontaminovaný odev a obuv. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.

Požitie

Pri požití nevyvolávajte zvracanie - vyhľadajte lekársku pomoc.

Inhalácia

Preneste na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečte symptomaticky.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Dry chemical, CO₂, water spray or alcohol-resistant foam.

Nevhodné hasiace prostriedky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadne známe.

Nebezpečné produkty horenia

Oxidy uhlíka. Oxidy sodíka. Chlorovodík.

5.3. Rady pre požiarnikov

Použite samostatný dýchací prístroj a ochranný odev.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Použite prostriedky osobnej ochrany. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom.

Použite prostriedky osobnej ochrany. Nechajte nasiaknuť do inertného absorpčného materiálu. Zozbierajte a premiestnite do správne označených nádob. Dôkladne vyčistite kontaminovaný povrch. Po očistení spláchnite zvyšky vodou.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie nájdete v oddiele 7.

Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8.

Ďalšie ekologické informácie nájdete v časti 12.

Ďalšie informácie nájdete v oddiele 13.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používajte prostriedky osobnej ochrany. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólu. Zabezpečte dostatočné vetranie.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nádobu uchovávajte tesne uzavretú na suchom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte pri teplote od 2 do 8 °C (35 do 46 °F).

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Laboratórne chemikálie.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Smerná najvyššia prípustná hodnota vystavenia pri práci

Tento produkt v dodávanom stave neobsahuje žiadne nebezpečné materiály so smernými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia pri práci stanovenými regulačnými orgánmi, v ktorých pôsobnosti je daný región

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

účinku (PNEC)**8.2. Kontroly expozície****Technické zabezpečenie**

Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch.

Osobné ochranné pomôcky**Ochrana očí**

Ak môže dochádzať k vystrekovaniu, používajte ochranné okuliare s bočnými krytmi.

Ochrana rúk

Noste ochranné rukavice.

Ochrana pokožky a tela

Odev s dlhými rukávami.

Ochrana dýchacích ciest

Pri normálnych podmienkach použitia nie sú potrebné žiadne ochranné prostriedky. Ak dôjde k prekročeniu limitov expozície alebo ak sa objaví podráždenie, môže byť potrebné vetranie a evakuácia.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Odporúča sa pravidelné čistenie zariadení, pracoviska a odevov.

Kontroly environmentálnej expozície

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhľad	číra	Zápach	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	Skupenstvo	Kvapalina
pH	7.3 - 7.5		
Teplota varu / destilačný rozsah	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	Teplota vzplanutia	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Teplota samovznietenia	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	Teplota rozkladu	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Teplota topenia/rozsah topenia	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	Teplota tuhnutia	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	Medza zápalnosti na vzduchu	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Oxidačné vlastnosti	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	Výbušné vlastnosti	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Merná hmotnosť	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	Rozpustnosť	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Rýchlosť odparovania	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	Tlak pár	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Hustota pár	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	Hustota	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Dynamická viskozita		Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

10. STABILITA A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

Stabilné pri odporúčaných podmienkach skladovania.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K nebezpečnej polymerizácii nedochádza.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Freezing. Chráňte pred svetlom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá. Silné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne pri bežných podmienkach použitia.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Informácie o produkte**

Akútna toxicita	
Inhalácia	Žiadne známe účinky pri bežných podmienkach použitia.
Oči	Žiadne známe účinky pri bežných podmienkach použitia.
Koža	Žiadne známe účinky pri bežných podmienkach použitia.
Požitie	Požitie môže spôsobiť gastrointestinálne podráždenie, nevoľnosť, vracanie a hnačku.

Informácie o zložkách

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Chronická toxicita

Karcinogenita	Žiadne známe.
Žieravosť	Žiadne známe.
Senzibilizácia	Žiadne známe.
Reprodukčná toxicita	Žiadne známe.
Mutagénne účinky	Žiadne známe.
Účinky na cieľové orgány	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1. Toxicita****Ekotoxická**

Vplyv tohto výrobku na životné prostredie nebol plne preskúmaný

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1. Metódy spracovania odpadu****Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov**

Likvidujte v súlade s európskymi, štátnymi a miestnymi predpismi.

Kontaminované obaly

Prázdne nádoby by sa mali recyklovať alebo zlikvidovať prostredníctvom schváleného zariadenia na nakladanie s odpadmi.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**ADG**

Nie je regulované

RID

Nie je regulované

ADR

Nie je regulované

IMDG

Nie je regulované

ICAO (letecká)

Nie je regulované

IATA

Nie je regulované

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Upozorňujeme na smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

Upozorňujeme na smernicu 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci.

Medzinárodné zoznamy**EINECS/ELINCS**

Nie

TSCA

Nie

DSL/NDL

Nie

Legenda**EINECS/ELINCS** - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok/Európsky zoznam nových chemických látok**TSCA** - zákon USA o kontrole toxických látok, § 8(b) - zoznam**DSL/NDL** - kanadský zoznam domácich/cudzích látok**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

16. INÉ INFORMÁCIE**Pripravil**

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

Dátum revízie

15-12-2021

Poznámka k revízii

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.

Obmedzenie zodpovednosti

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.