

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás dátuma: 30-ápr.-2019

Verziószám 2

Hyaluronidase Solution**1. AZ ANYAG ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA**

Termék neve	Hyaluronidase Solution
Termékkód	90101
Ajánlott felhasználás	Laboratóriumi vegyszerek.

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

SDSs are available at the following website(s): <http://www.irvinesci.com>

Céges telefonszám Technical: 800-437-5706
Fax: 949-261-6522

Sürgősségi telefon Transport-CHEMTREC Inside NA: 800-424-9300
Transport-CHEMTREC Outside NA: 703-527-3887
Transport-CANUTEC Inside Canada: 613-996-6666
Medical Emergency (24 hour): 877-935-7387

E-mail tmrequest@irvinesci.com

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA**Besorolás**

Nem veszélyes anyag vagy keverék a Globálisan Harmonizált Rendszer (GHS) szerint

GHS címkézési elemek, beleértve óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Nem szerepel

Óvatosságra intő mondatok**Megelőzés**

Nem alkalmazható

Válasz

Nem alkalmazható

Tárolás

Nem alkalmazható

Ártalmatlanítás

Nem alkalmazható

Máshová nem sorolt veszélyek (HNOC)

Nem szerepel

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely az adott koncentrációban egészségre veszélyesnek minősül.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**Elsősegély intézkedések a különböző expozíciós utak esetén****Általános tanács**

Nem kell azonnal orvoshoz fordulni.

Szembe kerülés

Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés

Azonnal mossa le bő vízzel. Amennyiben irritálás következik be és ez maradandónak bizonyul, forduljon orvoshoz.

Aspiráció

Friss levegőre kell menni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Lenyelés

Lenyelés esetén hánytatni tilos - orvoshoz kell fordulni.

A legfontosabb akut és késleltetett tünetek/hatások

Nincs ismert.

Azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés szükségességének jele.

Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**Megfelelő oltóanyagok**Dry chemical, CO₂, water spray or alcohol-resistant foam.**Alkalmatlan oltóanyagok**

Nincs ismert.

Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek

Nincs ismert.

Veszélyes égéstermékek

Szénoxidok. Nátrium-oxidok. Hidrogén-klorid.

Robbanási adatok

Érzékenység mechanikai behatásra Nincs

Érzékenység sztatikus kisülésre Nincs

Védőfelszerelés és óvintézkedések tűzoltók számára

Mint bármely tűz esetében, önhordozó, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni. A borrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni.

Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson.

A behatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatárolási módszerek Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

Feltisztítási módszerek Személyi védőfelszerelést kell használni. Itassa fel semleges abszorbens anyaggal. Szedje fel és tegye megfelelően felcímkézett tárolóedényekbe. Alaposan tisztítsa meg a szennyezett felületet. Tisztítás után öblítse le vízzel a visszamaradó nyomokat.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Személyi védőfelszerelést kell viselni. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Kerülje a gőz vagy pára belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz és jól szellőző helyen. 2 és 2 °C közötti hőmérsékleten kell tartani.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós útmutatók This product does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies.

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Műszaki intézkedések Szellőztetési rendszerek

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem és arcvédelem Ha a fröcskölés valószínű, viseljen oldalvédős védőszemüveget.

Bőr és testvédelem Védokesztyűt/-ruhát kell viselni.

Légutak védelme	None required under normal usage. Az expozíciós határértékek túllépése vagy irritáció észlelése esetén a NIOSH/MSHA által jóváhagyott légzésvédelmet kell viselni.
Általános higiéniai szempontok	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A berendezések, munkaterület és ruházat rendszeres tisztítása ajánlott.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Külső jellemzők	átlátszó	Szag	Jellegzetes
Szag küszöbérték	Nem áll rendelkezésre	Halmazállapot @20°C	Folyadék
pH	7.3 - 7.5	Molekulásúly	Nem áll rendelkezésre
Fajsúly	Nem áll rendelkezésre	Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	Nem áll rendelkezésre	Forráspont / forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre	Fagyáspont	Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont/olvadási tartomány	Nem áll rendelkezésre	Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre
Gyúlékonyság limitje levegőben	Nem áll rendelkezésre	Megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre	Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre
Oldhatóság	Nem áll rendelkezésre	Sűrűség	Nem áll rendelkezésre
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre	VOC (g/l)	Nem áll rendelkezésre
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre		
VOC (lb/gal)	Nem áll rendelkezésre		
Dinamikus viszkozitás	Nem áll rendelkezésre		

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Reakciókészség

Stabil az ajánlott tárolási körülmények között.

Chemische stabiliteit

Stabil az ajánlott tárolási körülmények között.

A veszélyes reakciók lehetősége

Normál feldolgozás mellett semmi.

Kerülendő körülmények

Freezing. Védje a fény hatásától.

Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres. Erős savak. Erős bázisok.

Veszélyes bomlástermékek

Nincs ismert.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ

A termék ismertetése

Akut toxicitás	
Aspiráció	Nem irritáló normál használat során.
Szem	Nem irritáló normál használat során.
Bőr	Nem irritáló normál használat során.
Lenyelés	Ingestion may cause stomach discomfort.

Tájékoztató az összetevőkről

Nem áll rendelkezésre információ

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Nem áll rendelkezésre információ.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Irritáció	Nem irritáló normál használat során.
Korrozív hatás	Nem áll rendelkezésre információ.
Érzékenyítés	Nem áll rendelkezésre információ.
Mutagén hatások	Nem áll rendelkezésre információ.
Reprodukciós toxicitás	Nem áll rendelkezésre információ.
Rákkeltő hatás	Nincs ismert.

STOT - egyetlen expozíció Nem áll rendelkezésre információ.

STOT - ismétlődő expozíció Nem áll rendelkezésre információ.

Célszervi hatások Nincs ismert.

Aspirációs veszély Nem áll rendelkezésre információ.

Toxicitási számértékek - A termék ismertetése

ATEmix (orális) >5000 mg/kg

ATE: Akut toxicitási érték

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ökotoxicitás

Ennek a terméknek a környezetre gyakorolt hatását még nem értékelték kimerítően.

Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ.

Biológiai felhalmozódás

Nem áll rendelkezésre információ.

Mobiliteit

Nem áll rendelkezésre információ.

Andere schadelijke effecten

Nem áll rendelkezésre információ.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Hulladékéelhelyezési módszerek

Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően.

Szennyezett csomagolás

Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

DOT (USA Közlekedési Minisztérium) Nincsen szabályozva

TDG Nincsen szabályozva.

MEX Nincsen szabályozva

ICAO Nincsen szabályozva

IATA Nincsen szabályozva

IMDG Nincsen szabályozva

ADR/RID Nincsen szabályozva

ADN Nincsen szabályozva

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Nemzetközi jegyzékek

TSCA (toxikus anyagok ellenőrzésének a törvénye)	Nincs
DSL/NDSL	Nincs
PICCS	Nincs
EINECS/ELINCS	Nincs
ENCS	Nincs
IECSC	Nincs
KECL	Nincs
AICS	Nincs

*Yes - All component(s) of this product are included or are exempt from listing on the inventory.

*No - Indicates the component(s) of this product are either not listed or have not been determined to be listed on the inventory.

TSCA - Egyesült Államok mérgező anyagok ellenőrzési törvénye, 8(b) pont, Leltár
DSL/NDSL - Háztartási Anyagok Listája/Nem- Háztartási Anyagok Listája, Kanada
EINECS/ELINCS - Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke/Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ENCS - Létező és Új Vegyi Anyagok, Japán
IECSC - Létező Vegyi Anyagok Jegyzéke, Kína
KECL - Létező és Értékelt Vegyi Anyagok, Korea
PICCS - Vegyszerek és Vegyi Anyagok Jegyzéke, Fülöp-szigetek
AICS - Ausztráliai vegyi anyagok jegyzéke

Szövetségi szabályozások

TSCA Sections 4, 5 and 12(b)

This product does not contain any chemicals regulated by TSCA Sections 4, 5 or 12(b).

SARA 313

Az 1986. évi Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA - Superfund módosítási és újraengedélyezési törvény) III. cikkelyének 313. szakasza. Ez a termék nem tartalmaz olyan vegyszert vagy vegyszereket, amelyek az USA szövetségi törvényei (Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372) szerint jelentéskötelesek

SARA 311/312 Veszélykategóriák

Az osztályozás jelen biztonsági adatlap 2. szakaszában található

Clean Water Act

Ez a termék nem tartalmaz a „Tiszta víz törvény” (40 CFR 122.21 és 40 CFR 122.42) szerint szennyezőként szabályozott anyagot.

CERCLA

A szállított termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a környezetvédelmi kötelezettségvállalásról, kártalanításról és felelősségről szóló törvény (CERCLA) (40 CFR 302) besorolása szerint, ill. a Superfund módosítási és újraengedélyezési törvény (SARA) (40 CFR 355) szerint a veszélyes anyagok közé tartozna. Előfordulhat, hogy specifikus jelentési kötelezettségek érvényesek az anyag kibocsátásaira helyi, regionális vagy állami szinten.

Állami szabályozások

Kaliforniai 65 sz. ítélet

Ez a termék nem tartalmaz a 65. javaslat hatálya alá eső vegyszert

Az Egyesült Államok információhoz való jogra vonatkozó állami jogszabályai

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az információhoz való jogra vonatkozó állami jogszabály hatálya alá tartozik.

Nemzetközi jogszabályok

Canada - NDSL

Kémiai név	NDSL
Sodium salt compound	X

Mexikó - fokozat

Nem áll rendelkezésre információ

Mexico - Carcinogen Status and Exposure Limits

Nem áll rendelkezésre információ

Egyéb szabályok

Nem áll rendelkezésre információ

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

NFPA	Egészségügyi veszély 1	Gyúlékonyság	1	Instabilitás	0	Fizikai és kémiai veszélyek -
HMIS	Egészségügyi veszély 1	Gyúlékonyság	1	fizikai veszély	0	Személyi védelem B

Készítette FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: 800-473-3854

Felülvizsgálat dátuma 30-ápr.-2019

Átdolgozás száma Nem áll rendelkezésre információ

Felelősségkorlátozási nyilatkozat Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

end