

Kiadás dátuma Nincs adat

Átdolgozás dátuma 2015-NOV-12

Átdolgozás száma 4.



Az alábbiakban azonosított szállító a jelen biztonsági adatlapot az UL SDS sablonnal hozta létre. Az UL nem tesztelte, tanúsította vagy hagyta jóvá a jelen biztonsági adatlap tárgyát képező anyagot, továbbá a jelen biztonsági adatlapban foglalt valamennyi információt a szállító bocsátotta rendelkezésre, illetve azok nyilvánosan elérhető engedélyezői adatforrásokból származnak. Az UL nem vállal felelősséget vagy garanciát a jelen biztonsági adatlapban foglalt információk teljességéért vagy pontosságáért, és visszautasít minden felelősséget a jelen biztonsági adatlapban leírt információk vagy az anyag használatára vonatkozóan. A jelen biztonsági adatlap elrendezése, megjelenése és formátuma © 2014 UL LLC. Minden jog fenntartva.

1. ANYAG/KEVERÉK ÉS TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Termékazonosító

A termék neve Infinity stabil folyékony ammónia reagens

Egyéb azonosítási mód

601120LBP
Termékkód(ok) TR60101
OL60101
OSR61154
Szinonimák Nincs

A vegyi anyag ajánlott használata és a használatra vonatkozó korlátozások

Javasolt felhasználás In vitro diagnosztika

Ellenjavallt felhasználás Nincs információ

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító neve: Fisher Diagnostics
A Fisher Scientific Company, LLC részlege
A Thermo Fisher Scientific, Inc. része
Szállító címe 8365 Valley Pike
Middletown, VA 22645-1905
Szállító telefonszáma Tel.: (800) 528-0494
Sürgősségi telefonszám

Kémiai biztonsági sürgősségi telefonszám Chemtrec, az Egyesült Államok területéről: 800-424-9300
Chemtrec, az Egyesült Államokon kívülről +1-703-741-5970

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

Az anyag vagy keverék osztályozása

A jelen vegyi anyag nem tekintendő veszélyesnek a 2012. évi OSHA Kockázati kommunikációs szabvány (Hazard Communication Standard) (29 CFR 1910.1200) szerint.

GHS címkeelemek, beleértve az óvintézkedésre vonatkozó mondatokat



Sürgősségi áttekintés

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek az adott koncentrációjukban az egészségre veszélyesnek minősülnek

Külső jellemzők Víziszta, színtelen

Fizikai állapot Folyadék

Szag Enyhe

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Megelőzés

Használat előtt szerezze meg a konkrét utasításokat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Válaszintézkedés

Nincs

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Tárolás

Nincs

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Ártalmatlanítás

Nincs

Másként nem besorolt veszélyek (Hazards Not Otherwise Classified, HNOC)

Nem értelmezhető

Ismeretlen toxicitás

A keverék 1,581%-ban tartalmaz ismeretlen toxicitású összetevő(k)et

Egyéb információk

Enyhe szemirritációt okozhat

Kölcsönhatások más vegyi anyagokkal

Nincs elérhető információ.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek az adott koncentrációjukban az egészségre veszélyesnek minősülnek.

Kémiai név	CAS-szám	Tömeg%	Üzleti titok
Víz	7732-18-5	60 - 100	*
Trisz-hidroxi-metil-aminometán	77-86-1	0,1 - 1	*
Nátrium-klorid	7647-14-5	0,1 - 1	*
Glükóz	50-99-7	0,1 - 1	*
Trisz-HCl	1185-53-1	0,1 - 1	*
Pentándisav, 2-oxo-, dinátriumsó	305-72-6	0,1 - 1	*
Dikálium-foszfát	7758-11-4	< 0,1	*
Nátrium-azid	26628-22-8	< 0,1	*
EDTA-dinátrium só, dihidrát	6381-92-6	< 0,1	*
Adenozin 5'-(trihidrogén-difoszfát), P _i -foszfor-5'-észter, 1,4-dihidro-1-β-D-ribofuranozil-3-piridinkarboxamid, dinátrium só	606-68-8	< 0,1	*
Albumin, vérszérum	9048-46-8	< 0,1	*
Dehidrogenáz, glutamát-	9001-46-1	< 0,1	*
Szállítói üzleti titok	Védett	< 0,1	*
Dehidrogenáz, D-laktát-	9028-36-8	< 0,1	*

*A pontos százalékos összetétel (koncentráció) üzleti titoknak minősül

4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Elsősegély-nyújtási intézkedések

Szembe kerülés esetén	Azonnal öblítse ki bő vízzel, a szemhéjak alatt is. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Bőrrel való érintkezés	Mossa le szappannal és vízzel.
Belélegzés	Friss levegőre kell vinni.
Lenyelés	A száját azonnal ki kell öblíteni, és sok vizet kell inni. Soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen személynek.

A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A legfontosabb tünetek és hatások	Nincs elérhető információ.
--	----------------------------

Azonnali orvosi segítség és különleges kezelés szükséges

Megjegyzések az orvosnak	Adjon tüneti kezelést.
---------------------------------	------------------------

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő oltóanyag

Alkalmazzon olyan oltási intézkedéseket, amelyek megfelelnek a helyi körülményeknek és a közvetlen környezetnek.

Alkalmatlan oltóanyag

VIGYÁZAT: Tűzoltásnál a vízpermet használata hatástalan lehet.

Az anyagból származó különleges veszélyek

Nincs elérhető információ.

Veszélyes égéstermékek

Szén-oxidok.

Robbanási adatok

Mechanikai hatásokra való érzékenység Nem.

Elektrosztatikus kisülésre való érzékenység Nem.

Védőeszközök és óvintézkedések tűzoltók számára

Bármely tüzesetnél, az MSHA/NIOSH (által jóváhagyott vagy azzal ekvivalens) sűrített levegős, zárt rendszerű légzésvédő készüléket tüdőautomatával és teljes védőruházatot kell viselni.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

Személyi óvintézkedések, egyéni védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések Kerülje a szembe jutást.

Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések Lásd a védőintézkedéseket a 7. és 8. szakaszokban.

A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

A területi elhatárolás módszerei Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

Tisztítási eljárások Gyűjtse össze és helyezze szabályosan címkézett tartályokba. Itassa fel semleges nedvszívó anyaggal.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés Kezelje a helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlattal összhangban. Kerülje a szembe jutást.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás Az edény szorosan lezárva tartandó.

Összeférhetetlen termékek A szolgáltatott információk alapján nincs ismert.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós irányelvek

Ez a termék - leszállított állapotában - nem tartalmaz a régió specifikus szabályozó testület által megállapított munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező veszélyes anyagokat

Kémiai név	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Nátrium-azid 26628-22-8	Csúcsérték: 0,29 mg/m ³ NaN ₃ Csúcsérték: 0,11 ppm hidrogén-azid gőz	(törölt) S* (törölt) Csúcsérték: 0,1 ppm HN ₃ (törölt) Csúcsérték: 0,3 mg/m ³ NaN ₃	Csúcsérték: 0,1 ppm HN ₃ Csúcsérték: 0,3 mg/m ³ NaN ₃

Egyéb, az expozícióval kapcsolatos irányelvek Az AFL-CIO v. OSHA ügyben, 965 F.2d 962 (11. Cir., 1992) a Fellebbviteli Bíróság döntésével törölt határértékek

Megfelelő műszaki szabályozás

Műszaki intézkedések

Zuhanyzók
Szemmosó állomások
Szellőztető rendszerek

Egyéni védőintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem

Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Bőr- és testvédelem

Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Légzésvédelem

Normál használat mellett nem szükséges védőfelszerelés. Az expozíciós határértékek túllépése vagy irritáció esetén szellőztetésre és evakuálásra lehet szükség.

Higiéniai intézkedések

Kezelje a helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlattal összhangban.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Fizikai és kémiai tulajdonságok

Fizikai állapot	Folyadék	Szag	Enyhe
Külső jellemzők	Víziszta, színtelen	Szagküszöbérték	Nincs elérhető információ
Szín	Nincs elérhető információ		
Tulajdonság	Értékek	Megjegyzések	Módszer
pH	8,7	Nincs ismert	
Olvasás-/Fagyáspont	Nincs adat	Nincs ismert	
Forráspont/forrási tartomány	100 °C / 212 °F	Nincs ismert	
Lobbanáspont	Nincs adat	Nincs ismert	
Párolgási sebesség	Nincs adat	Nincs ismert	
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	Nincs adat	Nincs ismert	
Gyúlékonysági határérték levegőben			
Felső gyúlékonysági határérték	Nincs adat		
Alsó gyúlékonysági határérték	Nincs adat		
Gőznyomás	Nincs adat	Nincs ismert	
Gőzsűrűség	Nincs adat	Nincs ismert	
Fajsúly	Nincs adat	Nincs ismert	
Oldékonyság vízben	Vízben oldható	Nincs ismert	
Oldékonyság más oldószerekben	Nincs adat	Nincs ismert	
Megoszlatási együttható: n-oktanol/víz	Nincs adat	Nincs ismert	

Öngyulladás hőmérséklet	Nincs adat	Nincs ismert
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat	Nincs ismert
Kinematikai viszkozitás	Nincs adat	Nincs ismert
Dinamikus viszkozitás	Nincs adat	Nincs ismert
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs adat	Nincs ismert
Oxidáló tulajdonságok	Nincs adat	

Egyéb információk

Lágyuláspont	Nincs adat
VOC-tartalom (%)	Nincs adat
Részecskeméret	Nincs adat
Részecskeméret-eloszlás	

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Reakciókészség

Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási körülmények mellett stabil.

Veszélyes reakciók lehetősége

Szokásos feldolgozásnál nincs.

Veszélyes polimerizáció

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

Kerülendő körülmények

A szolgáltatott információk alapján nincs ismert.

Nem összeférhető anyagok

A szolgáltatott információk alapján nincs ismert.

Veszélyes bomlástermékek

Szén-oxidok.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ**Termékinformáció**

Belélegzés	Speciális vizsgálati adatok az anyagra vagy a keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre.
Szembe kerülés	Speciális vizsgálati adatok az anyagra vagy a keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre.
Bőrre kerülés	Speciális vizsgálati adatok az anyagra vagy a keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre.
Lenyelés	Speciális vizsgálati adatok az anyagra vagy a keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre.

A komponensek adatai

Kémiai név	LD50, szájon át	LD50, bőrön át	LD50 belélegzéssel
Víz 7732-18-5	>90 ml/kg (patkány)	-	-
Nátrium-klorid 7647-14-5	= 3 g/kg (patkány)	-	>42 g/m ³ (patkány) 1 h

Tájékoztató a toxikológiai hatásokkal kapcsolatban

Tünetek Nincs információ.

Késleltetett és azonnali hatások, valamint a rövid és hosszú távú expozíció miatti krónikus hatások

Érzékenyítés Nincs információ.

Mutagén hatások Nincs információ.

Rákkeltő hatás Nem tartalmaz rákkeltőnek bejegyzett összetevőt.

Reprodukciós toxicitás Nincs információ.

STOT (célszervi toxicitás) – egyszeri expozíció Nincs információ.

STOT – ismételt expozíció Nincs információ.

Krónikus toxicitás A szolgáltatott információk alapján nincs ismert hatás.

Célszervi hatások Nincs ismert.

Aspirációs veszély Nincs információ.

A toxicitás numerikus értékei Termékinformáció

A következő értékek a GHS (Globális harmonizációs rendszer, Globally Harmonized System) dokumentum 3.1 fejezete alapján vannak kiszámítva

Nem értelmezhető

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ökotoxicitás

Ennek a terméknek a környezeti hatása még nem kellően tisztázott.

Kémiai név	Toxicitás algákra	Toxicitás halakra	Toxicitás mikroorganizmusokra	Daphnia magna (Vízi bolha)
Nátrium-klorid 7647-14-5		96 h LC50: 5560–6080 mg/l (Lepomis macrochirus) 96 h LC50: 4747–7824 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: 6420 - 6700 mg/l (Pimephales promelas), 96 h LC50: = 7050 mg/l (Pimephales promelas) 96 h LC50: 6020–7070 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50: =12946 mg/l (Lepomis macrochirus)		48h EC50: = 1000 mg/l 48h EC50: 340,7–469,2 mg/l
Nátrium-azid 26628-22-8		96 h LC50: = 0,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50: =0,7 mg/l (Lepomis macrochirus) 96 h LC50: =5,46 mg/l (Pimephales promelas)		

Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs elérhető információ.

Bioakkumulációs képesség

Nincs elérhető információ

Egyéb káros hatások

Nincs elérhető információ.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Szennyvízkezelési módszerek

Ártalmatlanítási módszerek

Ez az anyag – leszállított állapotában – az Egyesült Államok szövetségi törvényei (40 CFR 261) szerint nem veszélyes hulladék. A jelen anyag veszélyes hulladékká válhat, ha összekeverik vagy más módon érintkezésbe kerül valamely veszélyes hulladékkal, ha a vegyi anyagokat adnak a jelen anyaghoz, vagy ha az anyagot feldolgozzák, illetve más módon megváltoztatják. Annak meghatározására, hogy a megváltoztatott anyag veszélyes hulladék-e, nézze meg az USA Szövetségi Törvénykönyv 40. cím 261. részét (40 CFR 261). A további követelményekért nézze meg a megfelelő állami, regionális, illetve helyi előírásokat.

Szennyezett csomagolás

A tartalmat/tartályokat a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

USA EPA (Környezetvédelmi hatóság, Environmental Protection Agency) hulladék szám P105

Kémiai név	RCRA (Erőforrás megőrzési és helyreállítási törvény, Resource Conservation and Recovery Act) - halogénezett Szerves vegyületek	RCRA – P sorozatú hulladékok	RCRA – F sorozatú hulladékok	RCRA – K sorozatú hulladékok
Nátrium-azid 26628-22-8		P105		

Ez a termék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amely szerepel Kalifornia állam veszélyeshulladék-jegyzékében.

Kémiai név	Kaliforniai Veszélyeshulladék-szabályzat
Nátrium-azid 26628-22-8	Gyúlékony reaktív

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

<u>DOT</u> Megfelelő szállítási megnevezés Veszélyességi osztály	NEM SZABÁLYOZOTT NEM SZABÁLYOZOTT Nem értelmezhető
<u>TDG</u>	Nem szabályozott
<u>MEX</u>	Nem szabályozott
<u>ICAO</u>	Nem szabályozott
<u>IATA</u> Megfelelő szállítási megnevezés Veszélyességi osztály	Nem szabályozott NEM SZABÁLYOZOTT Nem értelmezhető
<u>IMDG/IMO</u> Veszélyességi osztály	Nem szabályozott Nem értelmezhető
<u>RID</u>	Nem szabályozott
<u>ADR</u>	Nem szabályozott
<u>ADN</u>	Nem szabályozott

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Nemzetközi jegyzékek

TSCA Megfelel
 DSL Minden alkotóelem szerepel a DSL vagy az NDSL jegyzékben.

TSCA – United States Toxic Substances Control Act (Egyesült Államok mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény) 8. § (b) Jegyzék
DSL/NDSL – Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Kanadai belföldi anyagok jegyzéke / nem belföldi anyagok jegyzéke)

Az USA Szövetségi Törvénykönyve

SARA 313

Az USA 1986. évi „Superfund” módosítási és újraengedélyeztetési törvénye (Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986, SARA) III. címének 313. szakasza. A jelen termék olyan anyagot vagy anyagokat tartalmaz, amelyek a Törvény és a Szövetségi Törvénykönyv 40. címe 372. része szerinti bejelentési kötelezettség körébe esnek

Kémiai név	CAS-szám	Tömeg%	SARA 313 – Küszöbérték Értékek %
Nátrium-azid – 26628-22-8	26628-22-8	< 0,1	1,0

A SARA 311/312 pontja szerinti veszélyességi kategóriák

Akut egészségkárosodási veszély	Nem
Krónikus egészségkárosodási veszély	Nem
Tűzveszély	Nem
Hirtelen nyomás felszabadulással járó veszély	Nem
Reaktív veszély	Nem

CWA (Tiszta víz törvény, Clean Water Act)

Ez a termék a Tiszta víz törvény (Clean Water Act, CWA) (40 CFR 122.21 és 40 CFR 122.42) alapján szabályozott szennyező anyagokat nem tartalmaz

CERCLA

A jelen anyag - leszállított állapotában - nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek veszélyesnek minősülnek az USA Környezeti ügyekben alkalmazandó válaszlépésekről, kártérítésről és felelősségről szóló törvénye (CERCLA) (40 CFR 302), illetve a Superfund módosítási és újraengedélyeztetési törvénye (SARA) (40 CFR 355) alapján. Jelen anyag kibocsátására konkrét helyi, regionális, illetve állami szintű jelentéstételi kötelezettségek vonatkozhatnak

Kémiai név	Veszélyes anyagok jelentésköteles mennyiségei (Reportable Quantity, RQ)	Rendkívül veszélyes anyagok RQ-k	RQ
Nátrium-azid 26628-22-8	454 kg	454 kg	RQ 454 kg végső RQ RQ 454 kg végső RQ

A USA állami törvényei

65-ös Kaliforniai javaslat (California Proposition 65)

Ez a termék a 65-ös javaslatban szereplő vegyi anyagokat nem tartalmaz.

A USA állami törvényei a közvélemény kötelező tájékoztatásáról

Nemzetközi szabályozások

Kanada

WHMIS (Munkahelyi veszélyesanyag-információs rendszer, Workplace Hazardous Materials Information System)

veszélyességi osztály

Nem szabályozott

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**NFPA (USA Országos Tűzvédelmi Egyesület, National Fire Protection Association)**

Egészségi veszélyek 0 Gyúlékonyság 0 Instabilitás 0 Fizikai és kémiai veszélyek - Egyéni védelem X

HMIS (Egészségügyi igazgatási információs rendszer, Health Management Information System)

Egészségi veszélyek 0 Gyúlékonyság 0 Fizikai veszély 0

Készítette Termékfelügyelet
23 British American Blvd.
Latham, NY 12110
1-800-572-6501

Átdolgozás dátuma 2015-nov-12
Átdolgozással kapcsolatos megjegyzés Nincs elérhető információ

Felelősséget kizáró nyilatkozat

A jelen biztonsági adatlapban közölt tájékoztatás - a kiadás napján - a legjobb tudomásunk, információink és meggyőződésünk szerint helyes. Az itt közölt információk csak iránymutatásként szolgálnak a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és felszabadításhoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációknak. Az információ csak a konkrét anyagra vonatkozik, és nem biztos, hogy érvényes ennek az anyagnak bármely más anyaggal kombináltan vagy bármely eljárásban való felhasználására, kivéve, ha a szöveg erre vonatkozó rendelkezést tartalmaz

A biztonsági adatlap vége