

Datum izdavanja Nema dostupnih podataka Datum revizije 12. novembar 2015.

Broj revizije 4



Dole navedeni dobavljač generisao je ovaj bezbednosni list koristeći predložak bezbednosnog lista kompanije UL. Kompanija UL nije testirala, sertifikovala ili odobrila supstancu opisanu u ovom bezbednosnom listu, a sve informacije u ovom bezbednosnom listu obezbedio je dobavljač ili je reprodukovano iz javno dostupnih izvora regulatornih podataka. Kompanija UL ne daje nikakve izjave ili garancije u vezi sa kompletnošću ili tačnošću informacija u ovom bezbednosnom listu i odriče se svake odgovornosti u vezi sa korišćenjem ovih informacija ili supstance opisane u ovom bezbednosnom listu. Raspored, izgled i format ovog bezbednosnog lista je © 2014 UL LLC. Sva prava zadržana.

1. IDENTIFIKACIJA/PRIPREMA SUPSTANCE I IDENTIFIKACIJA PREDUZEĆA

Identifikator proizvoda

Ime proizvoda Infinity Amonijak stabilni tečni reagens

Ostali načini identifikacije

Šifra(e) proizvoda

601120LBP
TR60101
OL60101
OSR61154

Sinonimi

Nijedna

Preporučena upotreba hemikalije i ograničenja upotrebe

Preporučena upotreba In vitro dijagnostika

Upotrebe koje se ne preporučuju Informacije nisu dostupne

Detalji dobavljača bezbednosnog lista

Ime dobavljača

Fisher Diagnostics
Odeljenje kompanije Fisher Scientific Company, LLC
Deo Thermo Fisher Scientific, Inc.

Adresa dobavljača

8365 Valley Pike
Middletown, VA 22645-1905

Broj telefona dobavljača

Tel: (800) 528-0494

Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona za hemijske hitne slučajeve

Chemtrec, SAD: 800-424-9300
Chemtrec izvan SAD +1-703-741-5970

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Klasifikacija

Prema OSHA standardu za komunikaciju o opasnostima iz 2012. godine (29 CFR 1910.1200), ova hemikalija se ne smatra opasnom

Elementi GHS oznake, uključujući izjave predostrožnosti



Pregled hitnog stanja

Proizvod ne sadrži supstance koje se u datoj koncentraciji smatraju opasnim po zdravlje

Izgled providno, bezbojno

Fizičko stanje Tečnost

Miris Blag

Izjave predostrožnosti - Prevencija

Nabavite posebna uputstva pre upotrebe

Izjave predostrožnosti - odgovor

Nijedna

Izjave predostrožnosti - skladištenje

Nijedna

Izjave predostrožnosti - odlaganje

Nijedna

Opasnosti koje nisu drugačije klasifikovane (HNOC)

Nije primenljivo

Nepoznata toksičnost

1,581% mešavine se sastoji od sastojaka nepoznate toksičnosti

Ostale informacije

Može izazvati blagu iritaciju očiju

Interakcije sa drugim hemikalijama

Informacije nisu dostupne.

3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

Proizvod ne sadrži supstance koje se u datoj koncentraciji smatraju opasnim po zdravlje.

Hemijsko ime	CAS br.	Težina	Trgovačka tajna
Voda	7732-18-5	60 - 100	*
Tris hidroksimetil aminometan	77-86-1	0,1 - 1	*
Natrijum hlorid	7647-14-5	0,1 - 1	*
Glukoza	50-99-7	0,1 - 1	*
Tris-HCL	1185-53-1	0,1 - 1	*
Pentandionska kiselina, 2-okso-, dinatrijum so	305-72-6	0,1 - 1	*
Dikalijum fosfat	7758-11-4	< 0,1	*
Natrijum azid	26628-22-8	< 0,1	*
EDTA dinatrijum so, dihidrat	6381-92-6	< 0,1	*
Adenozin 5'-(trihidrogen difosfat), P'.fwdarw.5'-ester sa 1,4-dihidro-1-.beta.-D-ribofuranosil-3-piridinkarb oksamid, disodium so	606-68-8	< 0,1	*
Albumini, krvni serum	9048-46-8	< 0,1	*
Dehidrogenaza, glutamat	9001-46-1	< 0,1	*
Trgovačka tajna dobavljača	Vlasništvo	< 0,1	*
Dehidrogenaze, D-laktat	9028-36-8	< 0,1	*

*Tačan procenat (koncentracija) sastava je zadržan kao trgovinska tajna

4. MERE PRVE POMOĆI

Mere prve pomoći

Kontakt sa očima	Temeljno isperite oči sa dosta vode, takođe isperite i ispod kapka. Ako simptomi potraju, pozovite lekara.
Kontakt sa kožom	Oprati sapunom i vodom.
Udisanje	Izađite na svež vazduh.
Gutanje	Odmah isperite usta i popijte dosta vode. Osobi u nesvesti nikada ne dajte ništa na usta.

Najvažniji simptomi i efekti, i akutni i odloženi

Najvažniji simptomi i efekti Informacije nisu dostupne.

Indikacija potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Beleške lekaru Lečiti simptomatski.



5. MERE GAŠENJA POŽARA

Odgovarajuća sredstva za gašenje

Koristite mere za gašenje koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolini.

Nepodobna sredstva za gašenje

PAŽNJA: Upotreba vodenog spreja u borbi protiv vatre može biti neefikasna.

Specifične opasnosti prouzrokovane hemikalijom

Informacije nisu dostupne.

Opasni produkti sagorevanja

Ugljeni oksidi.

Podaci o eksploziji

Osetljivost na mehanički udar Ne.

Osetljivost na elektrostatičko pražnjenje Ne.

Zaštitna oprema i mere predostrožnosti za vatrogasce

Kao i u svakom požaru, nosite samostalni aparat za disanje pod pritiskom, MSHA/NIOSH (odobreno ili ekvivalentno) i punu zaštitnu opremu.

6. MERE PRI SLUČAJNOM OSLOBAĐANJU

Lične mere predostrožnosti, zaštitna oprema i hitne procedure

Lične mere predostrožnosti Izbegavajte kontakt sa očima.

Mere predostrožnosti za zaštitu životne sredine

Mere predostrožnosti za zaštitu životne sredine Pogledajte zaštitne mere navedene u sekcijama 7 i 8.

Metode i materijal za suzbijanje i čišćenje

Metodi za suzbijanje Sprečite dalje curenje ili izlivanje ako je to bezbedno učiniti.

Metode čišćenja Pokupite i prebacite u propisno označene kontejnere. Upijte inertnim upijajućim materijalom.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Rukovanje Rukujte u skladu sa praksama industrijske higijene i bezbednosti. Izbegavajte kontakt sa očima.

Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući sve nekompatibilnosti

Čuvanje Kontejner treba da bude čvrsto zatvoren.

Nekompatibilni proizvodi Nijedan efekat nije poznat na osnovu dostavljenih informacija.



8. KONTROLE IZLOŽENOSTI/LIČNA ZAŠTITA

Parametri kontrole

Smernice za izloženost Ovaj proizvod, kako je isporučen, ne sadrži nikakve opasne materijale sa ograničenjima izloženosti na radnom mestu uspostavljene od strane regulatornih tela za dati region

Hemijsko ime	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Natrijum azid 26628-22-8	Plafon: 0,29 mg/m ³ NaN ₃ Plafon: 0,11 ppm isparenja hidrazoinske kiseline	(upražnjeno) S* (upražnjeno) Plafon: 0,1 ppm HN ₃ (upražnjeno) Plafon: 0,3 mg/m ³ NaN ₃	Plafon: 0,1 ppm HN ₃ Plafon: 0,3 mg/m ³ NaN ₃

Ostala uputstva za izlaganje Ukinuta ograničenja odlukom Apelacionog suda u AFL-CIO protiv OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992)

Odgovarajuće inženjerske kontrole

Inženjerske mere Tuševi
Stanice za ispiranje očiju
Ventilacioni sistemi

Pojedinačne mere zaštite, kao što je lična zaštitna oprema

Zaštita očiju/lica Nije potrebna posebna zaštitna oprema.

Zaštita kože i tela Nije potrebna posebna zaštitna oprema.

Zaštita disajnih puteva Zaštitna oprema nije potrebna u normalnim uslovima korišćenja. Ako su ograničenja izloženosti prekoračena ili dođe do iritacije, može biti potrebna ventilacija i evakuacija.

Higijenske mere Rukujte u skladu sa praksama industrijske higijene i bezbednosti.

9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Fizička i hemijska svojstva

Fizičko stanje	Tečnost	Miris	Blag
Izgled	Providno, bezbojno	Prag mirisa	Informacije nisu dostupne
Boja	Informacije nisu dostupne		
<u>Svojstvo</u>	<u>Vrednosti</u>	<u>Metod primedbi</u>	
Ph	8,7	Nije poznato	
Tačka topljenja/zamrzavanja	Nema dostupnih podataka	Nije poznato	
Tačka ključanja / raspon ključanja	100 °C / 212 °F	Nije poznato	
Temperatura paljenja	Nema dostupnih podataka	Nije poznato	
Stopa isparavanja	Nema dostupnih podataka	Nije poznato	
Zapaljivost (čvrsta, gasna)	Nema dostupnih podataka	Nije poznato	
Granica zapaljivosti u vazduhu			
Gornja granica zapaljivosti	Nema dostupnih podataka		
Donja granica zapaljivosti	Nema dostupnih podataka		
Pritisak isparenja	Nema dostupnih podataka	Nije poznato	
Gustina isparenja	Nema dostupnih podataka	Nije poznato	



Specifična gravitacija	Nema dostupnih podataka	Nije poznato
Rastvorljivost u vodi	Rastvorljiv u vodi	Nije poznato
Rastvorljivost u drugim rastvaračima	Nema dostupnih podataka	Nije poznato
Koeficijent razdvajanja: n-oktanol/voda	Nema dostupnih podataka	Nije poznato
Temperatura samozapaljenja	Nema dostupnih podataka	Nije poznato
Temperatura raspadanja	Nema dostupnih podataka	Nije poznato
Kinematička viskoznost	Nema dostupnih podataka	Nije poznato
Dinamička viskoznost	Nema dostupnih podataka	Nije poznato
Eksplozivna svojstva	Nema dostupnih podataka	Nije poznato
Oksidaciona svojstva	Nema dostupnih podataka	Nije poznato

Ostale informacije

Tačka omekšavanja	Nema dostupnih podataka
VOC sadržaj (%)	Nema dostupnih podataka
Veličina čestica	Nema dostupnih podataka
Raspodela veličine čestica	Nema dostupnih podataka

10. STABILNOST I REAKTIVNOST**Reaktivnost**

Nema dostupnih podataka.

Hemijska stabilnost

Stabilno pod preporučenim uslovima skladištenja.

Mogućnost opasnih reakcija

Ne postoji pri normalnoj obradi.

Opasna polimerizacija

Opasna polimerizacija se ne javlja.

Uslovi koje treba izbeći

Nijedan efekat nije poznat na osnovu dostavljenih informacija.

Nekompatibilni materijali

Nijedan efekat nije poznat na osnovu dostavljenih informacija.

Opasni produkti raspadanja

Ugljeni oksidi.

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**Informacije o verovatnim načinima izlaganja****Informacije o proizvodu**

Udisanje	Konkretni test podaci za supstancu ili mešavinu nisu dostupni.
Kontakt sa očima	Konkretni test podaci za supstancu ili mešavinu nisu dostupni.
Kontakt sa kožom	Konkretni test podaci za supstancu ili mešavinu nisu dostupni.
Gutanje	Konkretni test podaci za supstancu ili mešavinu nisu dostupni.



Informacije o komponentama

Hemijsko ime	Oralno LD50	Dermalno LD50	Udisanje LC50
Voda 7732-18-5	> 90 mL/kg (pacov)	-	-
Natrijum hlorid 7647-14-5	= 3 g/kg (pacov)	-	> 42 g/m ³ (pacov) 1 h

Informacije o toksikološkim efektima

Simptomi Informacije nisu dostupne.

Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti kratkoročne i dugoročne izloženosti

Osetljivost Informacije nisu dostupne.

Mutageni efekti Informacije nisu dostupne.

Kancerogenost Ne sadrži sastojke navedene kao kancerogene.

Reproduktivna toksičnost Informacije nisu dostupne.

STOT - jednokratna izloženost Informacije nisu dostupne.

STOT - ponovljena izloženost Informacije nisu dostupne.

Hronična toksičnost Nijedan efekat nije poznat na osnovu dostavljenih informacija.

Efekti na ciljane organe Nisu poznati.

Opasnost od aspiracije Informacije nisu dostupne.

Numeričke mere toksičnosti Podaci o proizvodu

Sledeće vrednosti se izračunavaju na osnovu poglavlja 3.1 GHS dokumenta

Nije primenljivo

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Ekotoksičnost

Uticaj na životnu sredinu ovog proizvoda nije u potpunosti ispitan.

Hemijsko ime	Toksičnost za alge	Toksičnost za ribe	Toksičnost za mikroorganizme	Daphnia Magna (Vodena buva)
Natrijum hlorid 7647-14-5		96h LC50: 5560 - 6080 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: 4747 - 7824 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: 6420 - 6700 mg/L (Pimephales pro/Lmelas) 96h LC50: = 7050 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 6020 - 7070 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 12946 mg/L (Lepomis makročirus)		48h EC50: = 1000 mg/L 48h EC50: 340.7 - 469.2 mg/L
Natrijum azid 26628-22-8		96h LC50: = 0,8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: = 0,7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: = 5,46 mg/L (Pimephales promelas)		

Postojanost i razgradljivost

Informacije nisu dostupne.

Bioakumulacija

Informacije nisu dostupne

Ostali neželjeni efekti

Informacije nisu dostupne.

13. RAZMATRANJE ODLAGANJA

Metode tretmana otpada

Metodi odlaganja

Ovaj materijal, kako je isporučen, na osnovu federalnih propisa (40 CFR 261) ne spada u opasan otpad. Ovaj materijal može da postane opasan otpad ako se pomeša ili na drugi način dođe u kontakt sa opasnim otpadom, ako se u ovaj materijal dodaju hemijski dodaci ili ako se materijal preradi ili na drugi način izmeni. Pogledajte 40 CFR 261 da biste utvrdili da li je izmenjeni materijal opasan otpad. Za dodatne zahteve konsultujte odgovarajuće državne, regionalne ili lokalne propise.

Kontaminirana ambalaža

Odlžite sadržaj/kontejnere u skladu sa lokalnim propisima.

Američki EPA broj otpada

P105

Hemijsko ime	RCRA - Halogenirana organska jedinjenja	RCRA - Otpad P Serije	RCRA - Otpad F serije	RCRA - Otpad K Serije
Natrijum azid 26628-22-8		P105		

Ovaj proizvod sadrži jednu ili više supstanci koje su u državi Kaliforniji navedene kao opasan otpad.

Hemijsko ime	Kalifornijski opasni otpad
Natrijum azid 26628-22-8	Zapaljivo reaktivno

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

DOT

Odgovarajuća oznaka za transport

Nije regulisano
NIJE REGULISANO

Klasa opasnosti

N/P

TDG

Nije regulisano

MEX

Nije regulisano

ICAO

Nije regulisano

IATA

Odgovarajuća oznaka za transport

Nije regulisano
NIJE REGULISANO

Klasa opasnosti

N/P

IMDG/IMO

Klasa opasnosti

Nije regulisano
N/P

RID

Nije regulisano

ADR

Nije regulisano

ADN

Nije regulisano

15. REGULATORNE INFORMACIJE

Međunarodne zalihe

TSCA

Usaglašeno sa



DSL Sve komponente su navedene na DSL ili NDSL.

TSCA - Zakon o kontroli toksičnih supstanci Sjedinjenih Država, Član 8(b), Zalihe

DSL/NDSL - Kanadska lista domaćih supstanci/ne-domaćih supstanci

Američki federalni propisi

SARA 313

Član 313 naslova III Zakona o izmenama i dopunama Superfonda iz 1986. (SARA). Ovaj proizvod sadrži hemikaliju ili hemikalije koje podležu zahtevima za izveštavanje akta i naslova 40 Kodeksa federalnih propisa, deo 372

Hemijsko ime	CAS br.	Težina	SARA 313 - Vrednosti praga %
Natrijum azid - 26628-22-8	26628-22-8	< 0,1	1,0

SARA 311/312 Kategorije rizika

Akutna opasnost po zdravlje	Ne
Hronična opasnost po zdravlje	Ne
Opasnost od požara	Ne
Opasnosti od iznenadnog oslobađanja pritiska	Ne
Reaktivna opasnost	Ne

CWA (Zakon o čistoj vodi)

Ovaj proizvod ne sadrži ni jednu supstancu koja je regulisani zagađivači u skladu sa Zakonom o čistoj vodi (40 CFR 122.21 i 40 CFR 122.42)

CERCLA

Ovaj materijal, kako je isporučen, ne sadrži ni jednu supstancu regulisanu kao opasna supstanca u skladu sa Sveobuhvatnim zakonom o naknadi štete i odgovornosti za životnu sredinu (CERCLA) (40 CFR 302) ili Zakona o izmenama i dopunama Superfonda (SARA) (40 CFR 355). Mogu postojati specifični zahtevi za izveštavanje na lokalnom, regionalnom ili državnom nivou koji se odnose na objavljivanje ovog materijala

Hemijsko ime	Izveštaji o količini opasnih supstanci	Izveštaji o količini izuzetno opasnih supstanci	Izveštaji o količini
Natrijum azid 26628-22-8	454 kg	454 kg	Konačan izveštaj o količini 454 kg

Američki državni propisi

Kalifornijski Predlog 65

Ovaj proizvod ne sadrži nikakve hemikalije iz Predloga 65.

Američki državni propisi o pravu na obaveštenost

Međunarodni propisi

Kanada

Whmis Klasa opasnosti

Nekontrolisano

16. OSTALE INFORMACIJE

NFPA	Opasnosti po zdravlje 0	Zapaljivost 0	Nestabilnost 0	Fizičke i hemijske opasnosti - Lična zaštita
HMIS	Opasnosti po zdravlje 0	Zapaljivost 0	Fizička opasnost 0	
				X



Pripremio Upravljanje proizvodima
23 British American Blvd.
Latham, NY 12110
1-800-572-6501

Datum revizije 12-Nov-2015

Napomena o reviziji Informacije nisu dostupne

Odricanje od odgovornosti

Informacije koje su date u ovom bezbednosnom listu su tačne prema našem znanju, informacijama i verovanju na dan objavljivanja. Date informacije su osmišljene samo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje i ne smatraju se garancijom ili specifikacijom kvaliteta. Informacije se odnose samo na određeni materijal i ne moraju važiti kada se takav materijal koristi u kombinaciji sa drugim materijalima ili u bilo kom procesu, osim ako nije naveden u tekstu

Kraj bezbednosnog lista