

Datum izdaje Podatki niso na voljo

Datum revizije 12-NOV-2015

Številka revizije 4



Spodaj navedeni dobavitelj je pripravil ta varnostni list s pomočjo predloge družbe UL za varnostne liste. Družba UL snovi, opisane v tem varnostnem listu ni testirala, potrjevala ali odobrila. Vse informacije v tem varnostnem listu je predložil dobavitelj ali so bile povzete iz javno dostopnih podatkov iz regulativnih virov. Družba UL ne daje nikakršnih zagotovil ali garancij glede celovitosti ali natančnosti informacij v tem varnostnem listu in zavrača vsakršno odgovornost v povezavi z uporabo informacij ali snovi, opisanih in tem varnostnem listu. Postavitev, izgled in oblika tega varnostnega lista je v skladu z © 2014 UL LLC. Vse pravice pridržane.

## 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### Identifikator izdelka

Ime izdelka Tekoči stabilni reagent za amoniak Infinity

### Druzi identifikatorji

Šifra/e izdelka 601120LBP  
TR60101  
OL60101  
Sinonimi OSR61154  
Jih ni

### Priporočena uporaba kemikalij in omejitve uporabe

Priporočena uporaba Diagnostika in vitro  
Odsvetovana uporaba Podatki niso na voljo

### Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime dobavitelja Fisher Diagnostics  
Oddelek družbe Fisher Scientific Company, LLC  
Del družbe Thermo Fisher Scientific, Inc.  
Naslov dobavitelja 8365 Valley Pike  
Middletown, VA 22645-1905  
Telefonska številka dobavitelja tel.: (800) 528-0494  
Telefonska številka za nujne primere  
Telefonska številka za nujne primere v zvezi s kemikalijami Chemtrec, ZDA: 800-424-9300  
Chemtrec zunaj ZDA +1-703-741-5970

## 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### Razvrstitev snovi ali zmesi

Ta kemikalija je razvrščena med nevarne v skladu s standardom 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

### Elementi oznake GHS, vključno s previdnostnimi stavki



**Pregled nujnih primerov**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki bi bile v zadevnih koncentracijah nevarne za zdravje.

**Videz** bistro, brezbarvno**Fizikalno stanje** tekočina**Vonj** blag**Previdnostni stavki - preprečevanje**

Pred uporabo pridobite posebna navodila

**Previdnostni stavki - odziv**

Jih ni

**Previdnostni stavki - shranjevanje**

Jih ni

**Previdnostni stavki - odstranjevanje**

Jih ni

**Nerazvrščena nevarnost (HNOC)**

Ni smiselno

**Neznana toksičnost**

1,581 % mešanice sestavlja/jo sestavina/e neznane toksičnosti

**Druzi podatki**

Lahko blago draži oči.

**Medsebojno delovanje z drugimi kemikalijami**

Podatki niso na voljo.

### 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Izdelek ne vsebuje snovi, ki bi bile v zadevnih koncentracijah nevarne za zdravje.

Kemično ime snovi	Št. CAS	Utežni %	Poslovna skrivnost
Voda	7732-18-5	60 - 100	*
Tris hidroksimetil aminometan	77-86-1	0,1 - 1	*
Natrijev klorid	7647-14-5	0,1 - 1	*
Glukoza	50-99-7	0,1 - 1	*
Tris-HCl	1185-53-1	0,1 - 1	*
Pentandiojska kislina, 2-okso-, dinatrijeva sol	305-72-6	0,1 - 1	*
Dikalijev fosfat	7758-11-4	< 0,1	*
Natrijev azid	26628-22-8	< 0,1	*
EDTA dinatrijeva sol, dihidrat	6381-92-6	< 0,1	*
Adenozin 5`-(trihidrogendifosfat), P`fwdarw.5`-ester z 1,4-dihidro-1-.beta.- D-ribofuranozil-3-piridinkarboksamid, dinatrijeva sol	606-68-8	< 0,1	*
Albumini, krvni serum	9048-46-8	< 0,1	*
Dehidrogenaza, glutamat	9001-46-1	< 0,1	*
Poslovna skrivnost dobavitelja	Lastniško	< 0,1	*
Dehidrogenaza, D-laktat	9028-36-8	< 0,1	*

\*Natančni odstotek (koncentracija) je poslovna skrivnost sestave in ni naveden.

### 4. UKREPI PRVE POMOČI

#### Ukrepi prve pomoči

<b>Pri stiku z očmi</b>	Temeljito izpirati z veliko vode, tudi pod veko. Če simptomi vztrajajo, poklicati zdravnika.
<b>Pri stiku s kožo</b>	Umiti z milom in vodo.
<b>Po vdihavanju</b>	Prenehati žrtev na svež zrak.
<b>Pri zaužitju</b>	Usta takoj izprati in spiti veliko vode. Nezavestni osebi ne dajati ničesar skozi usta.

#### Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

**Najpomembnejši simptomi in učinki** Podatki niso na voljo.

#### Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

**Navodila zdravniku** Zdravite simptomatsko.

## 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

### Ustrezna sredstva za gašenje

Uporabite gasilne ukrepe, primerne lokalnim okoliščinam in okolju.

### Neustrezna sredstva za gašenje

POZOR: Pri neuspešnem gašenju pršiti z vodo.

### Specifične nevarnosti, ki jih povzročata kemikalija

Podatki niso na voljo.

### Nevarni produkti izgorevanja

Ogljikovi oksidi.

### Podatki o eksplozivnosti

Občutljivost na mehanske vplive Ne.

Občutljivost na statično razelektritev Ne.

### Zaščitna oprema ali previdnostni ukrepi za gasilce

Kot pri vsakem požaru, nositi izolirni dihalni aparat pod pritiskom, MSHA/NIOSH (odobreno ali ustrezno) in polno zaščitno opremo.

## 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### Osebnih varnostnih ukrepov, zaščitna oprema in postopki za ravnanje v nujnih primerih

Osebnih previdnostnih ukrepov Preprečiti stik z očmi.

### Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Glejte zaščitne ukrepe, navedene v razdelkih 7 in 8.

### Metode in materiali za zajezitev in čiščenje

Metode za zajezitev Preprečiti nadaljnje razlivanje ali iztekanje, če je to varno.

Metode čiščenja Pobiranje in prenos v pravilno označene vsebnike. Popivnati z inertnim absorpcijskim materialom.

## 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ravnanje Ravnajte v skladu s praksami dobre industrijske higijene in varnosti. Preprečiti stik z očmi.

### Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščenje Vsebnik shranjujte tesno zaprt.

Nezdružljivi izdelki Niso znane na podlagi predloženih informacij.

## 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### Parametri nadzora

#### Smernice za izpostavljenost

Ta izdelek v dobavljeni obliki ne vsebuje nevarnih snovi z določenimi mejami poklicne izpostavljenosti regulativnih organov za specifično regijo

Kemično ime snovi	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Natrijev azid 26628-22-8	Zgornja meja: 0,29 mg/m <sup>3</sup> NaN <sub>3</sub> Zgornja meja: 0,11 ppm hlapi vodikovega azida	(razveljavljeno) S* (razveljavljeno) Zgornja meja: 0,1 ppm HN <sub>3</sub> (razveljavljeno) Zgornja meja: 0,3 mg/m <sup>3</sup> NaN <sub>3</sub>	Zgornja meja: 0,1 ppm HN <sub>3</sub> Zgornja meja: 0,3 mg/m <sup>3</sup> NaN <sub>3</sub>

**Druge smernice izpostavljenosti** Razveljavljene omejitve, preklicane z odločitvijo prizivnega sodišča v AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992)

### Ustrezni tehnično-tehnološki nadzor

#### Tehnično-tehnološki ukrepi

Prhe  
Postaja za izpiranje oči  
Prezračevalni sistemi

### Individualni zaščitni ukrepi, na primer osebna zaščitna oprema

#### Zaščita oči/obraza

Posebna zaščitna oprema ni potrebna.

#### Zaščita kože in telesa

Posebna zaščitna oprema ni potrebna.

#### Zaščita dihal

Posebna zaščitna oprema v pogojih normalne uporabe ni potrebna. Pri prekoračitvi mejnih vrednosti izpostavljenosti ali pri pričakovanem draženju bo morda potrebno prezračevanje in evakuacija.

#### Higienski ukrepi

Ravnajte v skladu s praksami dobre industrijske higiene in varnosti.

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### Fizikalne in kemijske lastnosti

#### Fizikalno stanje

Videz

Tekočina

Prozorno, brezbarvno

Vonj

Blag

Barva

Ni drugih podatkov

Prag vonja

Ni drugih podatkov

#### Lastnost

pH

#### Vrednosti

8,7

#### Opombe Metoda

Ni znano

Tališče/ledišče

Podatki niso na voljo

Ni znano

Vrelišče in razpon vrelišča

100 °C / 212 °F

Ni znano

Plamenišče

Podatki niso na voljo

Ni znano

Hitrost izparevanja

Podatki niso na voljo

Ni znano

Vnetljivost (trdna snov, plin)

Podatki niso na voljo

Ni znano

Meja vnetljivosti v zraku

Zgornja meja vnetljivosti

Podatki niso na voljo

Spodnja meja vnetljivosti

Podatki niso na voljo

Parni tlak

Podatki niso na voljo

Ni znano

Parna gostota

Podatki niso na voljo

Ni znano

Specifična težnost

Podatki niso na voljo

Ni znano

Topnost v vodi

Topno v vodi

Ni znano

Topnost v drugih topilih

Podatki niso na voljo

Ni znano

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda

Podatki niso na voljo

Ni znano

Temperatura samovžiga	Podatki niso na voljo	Ni znano
Temperatura razgradnje	Podatki niso na voljo	Ni znano
Kinematična viskoznost	Podatki niso na voljo	Ni znano
Dinamična viskoznost	Podatki niso na voljo	Ni znano
Eksplozivne lastnosti	Podatki niso na voljo	
Lastnosti oksidacije	Podatki niso na voljo	

**Druge informacije**

Zmehčišče	Podatki niso na voljo
Vsebnost HOS (%)	Podatki niso na voljo
Velikost delcev	Podatki niso na voljo
Porazdelitev velikosti delcev	

**10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST****Reaktivnost**

Podatki niso na voljo.

**Kemijska stabilnost**

Stabilno v priporočenih pogojih skladiščenja.

**Možnost nevarnih reakcij**

Jih ni pri normalni obdelavi.

**Nevarna polimerizacija**

Nevarna polimerizacija se ne pojavlja.

**Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Niso znani na podlagi predloženih informacij.

**Nezdružljive snovi**

Niso znani na podlagi predloženih informacij.

**Nevarni produkti razgradnje**

Ogljikovi oksidi.

**11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI****Informacije o verjetnih načinih izpostavljenosti****Informacije o izdelku**

<b>Vdihavanje</b>	Specifični podatki o testiranju snovi ali mešanice niso na voljo.
<b>Stik z očmi</b>	Specifični podatki o testiranju snovi ali mešanice niso na voljo.
<b>Stik s kožo</b>	Specifični podatki o testiranju snovi ali mešanice niso na voljo.
<b>Zaužitje</b>	Specifični podatki o testiranju snovi ali mešanice niso na voljo.

**Informacije o sestavinah**

Kemično ime snovi	Oralni LD50	Dermalni LD50	Vdihavanje LC50
Voda 7732-18-5	> 90 ml/kg (podgana)	-	-

Natrijev klorid 7647-14-5	= 3 g/kg (podgana)	-	> 42 g/m <sup>3</sup> (podgana) 1 h
------------------------------	--------------------	---	-------------------------------------

**Informacije o strupenih učinkih**

**Simptomi** Podatki niso na voljo.

**Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki zaradi kratkotrajne in dolgotrajne izpostavljenosti**

**Preobčutljivost** Podatki niso na voljo.

**Mutageni učinki** Podatki niso na voljo.

**Kancerogenost** Ne vsebuje sestavin, navedenih kot kancerogene.

**Vpliv na sposobnost razmnoževanja** Podatki niso na voljo.

**STOT - enkratna izpostavljenost** Podatki niso na voljo.

**STOT - večkratna izpostavljenost** Podatki niso na voljo.

**Kronična toksičnost** Na podlagi predloženih podatkov ni znanih učinkov.

**Učinki na ciljne organe** Niso znani.

**Nevarnost aspiracije** Podatki niso na voljo.

**Številčna merila toksičnosti Informacije o izdelku**

**Naslednje vrednosti so izračunane na podlagi poglavja 3.1 dokumenta GHS**

Ni smiselno

## 12. EKOLOŠKI PODATKI

### Strupenost za okolje

Učinek izdelka na okolje ni v celoti raziskan.

Kemično ime snovi	Strupenost za alge	Strupenost za ribe	Strupenost za mikroorganizme	Daphnia Maigna (vodna bolha)
Natrijev klorid 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 promelas) 96h LC50: = 7050 mg/l (Pimephales promelas) 96h LC50: 6020–7070 mg/l (Pimephales promelas) 96h LC50: = 12946 mg/l (Lepomis macrochirus)		48h EC50: = 1000 mg/l 48h EC50: 340,7–469,2 mg/l
Natrijev 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)		

### Obstojnost in razgradljivost

Podatki niso na voljo.

### Bioakumulacija

Ni drugih podatkov

### Drugi neželeni učinki

Podatki niso na voljo.



### 13. ODSTRANJEVANJE

#### Metode ravnanja z odpadki

#### **Načini odstranjevanja**

Ta snov je v dobavljeni obliki nevaren odpadki v skladu z zveznimi predpisi (40 CFR 261). Ta snov lahko postane nevaren odpadki ob stiku z nevarnimi odpadki, pri mešanju z njimi, pri dodajanju kemikalij tej snovi ali obdelavi oz. spreminjanju te snovi. Glejte 40 CFR 261 za določitev, ali je spremenjena snov nevaren odpadki. Za dodatne zahteve glejte ustrezne nacionalne, regionalne ali lokalne predpise.

#### **Kontaminirana embalaža**

Vsebino/vsebnike odstranite v skladu z lokalnimi predpisi.

#### **Številka odpadka US EPA**

P105

Kemično ime snovi	RCRA - Halogenirano Organske spojine	RCRA - odpadki kategorije P	RCRA - odpadki kategorije F	RCRA - odpadki kategorije K
Natrijev azid 26628-22-8		P105		

Ta izdelek vsebuje eno ali več snovi, navedenih v državi Kaliforniji kot nevaren odpadki.

Kemično ime snovi	Nevaren odpadki (California Hazardous Waste)
Natrijev azid 26628-22-8	Vnetljivo Reaktivno

### 14. PODATKI O PREVOZU

<b>DOT</b>	NI UREJENO
Pravilno odpremno ime	NI UREJENO
Razred nevarnosti ni zadevno	n.p.
<b>TDG</b>	Ni urejeno
<b>MEX</b>	Ni urejeno
<b>ICAO</b>	Ni urejeno
<b>IATA</b>	Ni urejeno
Pravilno odpremno ime	NI UREJENO
Razredi nevarnosti	n.p.
<b>IMDG/IMO</b>	Ni urejeno
Razredi nevarnosti	n.p.
<b>RID</b>	Ni urejeno
<b>ADR</b>	Ni urejeno
<b>ADN</b>	Ni urejeno

### 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

#### Mednarodne evidence

TSCA	V skladu s
DSL	Vse sestavine so našteje v DSL ali NDSL.

**Ameriški Zakon o nadzoru strupenih snovi TSCA** - (United States Toxic Substances Control Act) oddelek 8(b) Zaloge  
**DSL/NDSL** - kanadski seznam domačih/nedomačin snovi (Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List)

### Zvezi predpisi ZDA

#### **SARA 313**

Oddelek 313 Naslova III zakona o popravkih in obnavljanju dovoljenja programa Superfund (Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)). Ta izdelek vsebuje kemikalijo ali kemikalije, ki so predmet zahtev po poročanju Zakona in Naslova 40 Kodeksa zveznih predpisov (Code of Federal Regulations), del 372

Kemično ime snovi	Št. CAS	Utežni %	SARA 313 - prag Vrednosti %
Natrijev azid - 26628-22-8	26628-22-8	< 0,1	1,0

#### **SARA 311/312 kategorije nevarnosti**

Akutna nevarnost za zdravje	Ne
Kronična nevarnost za zdravje	Ne
Nevarnost za požar	Ne
Nevarnost nenadnega sproščanja tlaka	Ne
Reaktivna nevarnost	Ne

#### **Zakon o čistih vodah (CWA, Clean Water Act)**

Ta izdelek vsebuje naslednje snovi, ki so urejena kot onesnaževala v skladu z zakonom CWA (40 CFR 122.21 in 40 CFR 122.42)

#### **CERCLA**

Ta snov v dobavljenem stanju ne vsebuje kakršnih koli snovi, ki so regulirane kot nevarne snovi po Zakonu o celovitem okoljskem obveščanju, nadomestilu in odškodovanju (CERCLA) (40 CFR 302) ali zakona o obnavljanju dovoljenja in sprfemembah programa Superfund (SARA) (40 CFR 355). Morda obstajajo na lokalni, regionalni ali nacionalni ravni specifične zahteve po poročanju glede sproščanja te snovi

Kemično ime snovi	Količniki tveganja nevarnih snovi	Izredno nevarne snovi Količniki tveganja	Količnik tveganja
Natrijev azid 26628-22-8	1000 lb	1000 lb	Količniki tveganja 1000 lb končno Količniki tveganja Količniki tveganja 454 kg končno Količniki tveganja

### Državni predpisi ZDA

#### **Kalifornijska uredba 65 (California Proposition 65)**

Ta izdelek ne vsebuje kemikalij iz uredbe Proposition 65.

#### **Državni predpisi o pravici do obveščeniosti ZDA (U.S. State Right-to-Know Regulations)**

### Mednarodni predpisi

Kanada  
**Razred nevarnosti WHMIS**  
 Nenadzorovano

## 16. DRUGI PODATKI

NFPA	Nevarnosti za zdravje 0	Vnetljivost 0	Nestabilnost 0	Fizikalne in kemične nevarnosti – Osebna zaščita X
HMIS	Nevarnost za zdravje 0	Vnetljivost 0	Fizikalne nevarnosti 0	



<b>Pripravljeno na inštitutu</b>	Product Stewardship 23 British American Blvd. Latham, NY 12110 1-800-572-6501
<b>Datum revizije</b>	12-nov-2015
<b>Opomba revizije</b>	Ni drugih podatkov

**Izključitev odgovornosti**

Informacije v tem varnostnem listu ustrezajo našemu znanju, informacijam in prepričanju na dan njegove izdaje. Informacije v tem varnostnem listu so oblikovane kot navodilo za varno ravnanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, transport, ravnanje z odpadki ter sproščanje in ne predstavljajo zagotovila ali specifikacij kakovosti. Informacije veljajo za opisano sredstvo in morda ne veljajo za uporabo sredstva v kombinaciji z drugimi sredstvi ali postopki, razen če ni v besedilu navedeno drugače.

**Konec varnostnega lista**