

Datum izdaje Podatki niso na voljo

Datum revizije 16-feb-2015

Številka revizije 3



Spodaj navedeni dobavitelj je pripravil ta varnostni list s pomočjo predloge družbe UL za varnostne liste. Družba UL pripravka, opisanega 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 virov regulatornih podatkov. 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 v 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 litijev standard Infinity

Druzi identifikatorji

Koda/e izdelka TR66901
OSRT056
OL66001

Sinonimi jih ni

Priporočena uporaba kemikalij in omejitve uporabe

Priporočena uporaba Diagnostika in vitro

Odsvetovana uporaba Podatkov ni 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 bistra, 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 (HNOČ)

Ni smiselno

Neznana toksičnost

0 % mešanice je sestavljenih iz sestavin(e) neznane toksičnosti

Drugi 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	*
natrijev klorid	7647-14-5	0,1 - 1	*
litijev karbonat	554-13-2	0,1 - 1	*
natrijev azid	26628-22-8	< 0,1	*

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

4. UKREPI PRVE POMOČI**Ukrepi prve pomoči****Pri stiku z očmi**

Temeljito izpirati z veliko vode, tudi pod veko. Če simptomi vztrajajo, poklicati zdravnika.

Pri stiku s kožo

Umiti z milom in vodo.

Po vdihavanju

Prenehati žrtev na svež zrak.



Pri zaužitju 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 izgorovanja

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 oddelkih 7 in 8.

Metode in materiali za zajezitev in čiščenje

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

Metode za čiščenje Zajeti in prenašati v ustrezno označenih vsebnikih. Popivnati z inertnim absorpcijskim materialom.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ravnanje Ravnajte v skladu s praksami dobre industrijske higiene 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 ³ NaN ₃ Zgornja meja: 0,11 ppm hlapi vodikovega azida	(razveljavljeno) S* (razveljavljeno) Zgornja meja: 0,1 ppm HN ₃ (razveljavljeno) Zgornja meja: 0,3 mg/m ³ NaN ₃	Zgornja meja: 0,1 ppm HN ₃ Zgornja meja: 0,3 mg/m ³ NaN ₃

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	tekočina	Vonj	blag
Videz	bistro, brezbarvno	Prag vonja	Podatki niso na voljo
Barva	Podatki niso na voljo		

<u>Vrednost</u>	<u>Vrednost</u>	<u>Opombe Metoda</u>
pH	6,7	Niso znani
Tališče/ledišče Začetno vrelišče in območje vrelišča	Podatki niso na voljo 100 °C/212 °F	Niso znani Niso znani
Plamenišče	Podatki niso na voljo	Niso znani
Hitrost izparevanja	Podatki niso na voljo	Niso znani
Vnetljivost (trdna snov, plin)	Podatki niso na voljo	Niso znani
Meja vnetljivosti v zraku		
Zgornja meja vnetljivosti	Podatki niso na voljo	
Spodnja meja vnetljivosti	Podatki niso na voljo	
Parni tlak	Podatki niso na voljo	Niso znani
Parna gostota	Podatki niso na voljo	Niso znani
Specifična teža	Podatki niso na voljo	Niso znani
Topnost v vodi	Topno v vodi	Niso znani
Topnost v drugih topilih	Podatki niso na voljo	Niso znani
Porazdelitveni koeficient:		
n-oktanol/voda	Podatki niso na voljo	Niso znani
Temperatura razpadanja	Podatki niso na voljo	Niso znani
Kinematična viskoznost	Podatki niso na voljo	Niso znani
Dinamična viskoznost	Podatki niso na voljo	Niso znani
Eksplozivne lastnosti	Podatki niso na voljo	
Oksidativne lastnosti	Podatki niso na voljo	
<u>Druge informacije</u>		
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 znane na podlagi predloženih informacij.

Nezdružljive snovi

Niso znane na podlagi predloženih informacij.

Nevarni produkti razgradnje

Ogljikovi oksidi.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Informacije o verjetnih načinih izpostavljenosti

Informacije o izdelku

Vdihavanje	Specifični podatki o testiranju snovi ali mešanice niso na voljo.
Stik z očmi	Specifični podatki o testiranju snovi ali mešanice niso na voljo.
Stik s kožo	Specifični podatki o testiranju snovi ali mešanice niso na voljo.
Zaužitje	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 ³ (podgana) 1 h
litijev karbonat 554-13-2	-	-	> 2,17 mg/l (podgana) 4 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 - ponovna 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 bolh)
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 zveznim predpisom (40 CFR 261). Ta snov lahko postane nevaren odpadki pri mešanju ali pri stiku z nevarnimi odpadki, pri dodajanju kemikalij ali obdelavi oz. spreminjanju 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

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

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

Mednarodne evidence

V skladu s
DSL

TSCA
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/NDL - 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 %
Litijev karbonat - 554-13-2	554-13-2	0,1 - 1	1,0
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 pritiska	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 dobavljeni obliki ne vsebuje snovi, ki so urejene kot nevarne snovi v skladu z zakonom o celovitem okoljevarstvenem ukrepanju, nadomestilu in odgovornosti (CERCLA) (40 CFR 302) ali zakonom o popravkih in obnavljanju dovoljenja 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 vsebuje naslednje kemikalije iz Proposition 65.

Kemično ime snovi	Kalifornijska uredba 65 (California Proposition 65)
Litijev karbonat - 554-13-2	Razvojno

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

Kemično ime snovi	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
litijev karbonat 554-13-2	X	X		X	
natrijev azid 26628-22-8	X	X	X	X	

Mednarodni predpisi

Kanada

Razred nevarnosti WHMIS

Nenadzorovano



16. DRUGI PODATKI

NFPA	Nevarnost za zdravje 0	Vnetljivost 0	Nestabilnost 0	Fizikalna in
HMIS	Nevarnost za zdravje 0	Vnetljivost 0	Fizikalne nevarnosti 0	Kemijske nevarnosti -
				Osebna zaščita
				X

Pripravljeno na inštitutu Product Stewardship
23 British American Blvd.
Latham, NY 12110
1-800-572-6501

Datum revizije 16-feb-2015
Revizijska opomba Podatki niso na voljo

Izključitev odgovornosti

Informacije v tem varnostnem listu ustrezajo našemu znanju, informacijam in prepričanju na datum objave. 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