

Dátum vydania Nie sú dostupné žiadne údaje

Dátum revízie 16. februára 2015

Číslo revízie 3



Dodávateľ identifikovaný nižšie vytvoril túto kartu bezpečnostných údajov (KBU) pomocou šablóny UL SDS. Underwriters Laboratories (ďalej len UL) netestovali, neoverovali, ani neschvalovali látku popísanú v tejto KBU a všetky informácie v tejto KBU poskytol dodávateľ, alebo boli prevzaté z verejne dostupných regulačných dátových zdrojov. UL neposkytuje žiadne vyhlásenia ani záruky, pokiaľ ide o úplnosť alebo presnosť informácií v tejto KBU a zrieka sa akejkoľvek zodpovednosti v súvislosti s použitím týchto informácií alebo látky, popísanej v tejto KBU. Usporiadanie, vzhľad a formát tejto KBU je © 2014 UL LLC. Všetky práva vyhradené.

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Identifikátor produktu

Názov výrobku Infinity Lithium Standard

Iné spôsoby identifikácie

Kód(y) výrobku TR66901
OSRT056
OL66001

Synonymá Žiadne

Odporúčané použitie chemickej látky a obmedzenia použitia

Odporúčané použitie Diagnostika in vitro

Použitia, ktoré sa neodporúčajú Nie sú dostupné žiadne informácie

Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov dodávateľa Fisher Diagnostics
Divízia spoločnosti Fisher Scientific Company, LLC
Časť Thermo Fisher Scientific Inc.

Adresa dodávateľa 8365 Valley Pike
Middletown, VA 22645-1905

Telefónne číslo dodávateľa Tel: (800) 528-0494

Núdzové telefónne číslo

Chemické núdzové telefónne číslo Chemtrec, USA 800-424-9300
Chemtrec mimo USA +1-703-741-5970

2. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

Klasifikácia

Táto chemická látka nie je považovaná za nebezpečnú podľa normy informovania o nebezpečnosti 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Prvky štítku GHS, vrátane bezpečnostných upozornení



Núdzový prehľad

Výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré sú v danej koncentrácii považované za nebezpečné pre zdravie

Vzhľad Číry, bezfarebný**Fyzikálny stav** Kvapalina**Zápach** Mierny**Bezpečnostné upozornenia – Prevencia**

Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

Bezpečnostné upozornenia - Odozva

Žiadne

Bezpečnostné upozornenia – Skladovanie

Žiadne

Bezpečnostné upozornenia – Likvidácia

Žiadne

Iné nebezpečenstvá, ktoré nemajú vplyv na klasifikáciu

Netýka sa

Neznáma toxicita

0% zmesi pozostáva zo zložiek s neznámou toxicitou

Iné informácie

Môže spôsobiť ľahké podráždenie očí

Interakcie s inými chemikáliami

Nie sú dostupné žiadne informácie.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré sú v danej koncentrácii považované za nebezpečné pre zdravie

Chemický názov	Číslo CAS	Hmotnosť -%	Obchodné tajomstvo
Voda	7732-18-5	60 - 100	*
Chlorid sodný	7647-14-5	0,1 - 1	*
Uhlíčitán lítny	554-13-2	0,1 - 1	*
Azid sodný	26628-22-8	< 0,1	*

*Presné percento (koncentrácia) zmesi bolo zamlčané ako obchodné tajomstvo

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI**Opatrenia pri prvej pomoci****Pri zasiahnutí očí**

Dôkladne vypláchnite veľkým množstvom vody, tiež pod viečkami. Keď symptómy pretrvávajú, privolajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Umyte mydlom a vodou.

Pri vdýchnutí

Premiestnite na čerstvý vzduch.



Pri prehltnutí Okamžite vypláchnuť ústa a vypiť veľké množstvo vody. Nikdy nepodávajte nič cez ústa osobe v bezvedomí.

Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Najdôležitejšie príznaky a účinky Nie sú dostupné žiadne informácie.

Údaj o akejkolvek potrebe okamžitého lekárskeho ošetrovania a osobitného režimu

Poznámky pre lekára Liečiť symptomaticky.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodné hasiace prostriedky

Používajte hasiace opatrenia, ktoré sú vhodné pre lokálne okolnosti a okolité prostredie.

Nevhodné hasiace prostriedky

UPOZORNENIE: Použitie postreku vodou pri protipožiarnej zásahu môže byť neefektívne.

Špecifické riziká vyplývajúce z chemikálie

Nie sú dostupné žiadne informácie.

Nebezpečné produkty horenia

Oxidy uhlíka.

Údaje o výbušnosti

Citlivosť na mechanický náraz Žiadna.

Citlivosť na statický výboj Žiadna.

Ochranné prostriedky a bezpečnostné opatrenia pre hasičov

Rovnako ako pri akomkoľvek požiari, použite nezávislý pretlakový dýchací prístroj, schválený MSHA/NIOSH (alebo ekvivalent) a kompletný ochranný výstroj.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia Vyhnite sa kontaktu s očami.

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Pozrite si ochranné opatrenia uvedené v častiach 7 a 8.

Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy na zabránenie šíreniu Zabráňte ďalšiemu úniku alebo rozliatiu, ak je to bezpečné.

Metódy čistenia Zhromaždite a umiestnite do riadne označených kontajnerov. Nechajte vstrebať pomocou inertného absorpčného materiálu.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zaobchádzanie Zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnostnými postupmi. Zabráňte vniknutiu do očí.

Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uskladnenie Uchovávajte kontajner/nádobu tesne uzavretú.

Nekompatibilné výrobky Žiadne nie sú známe na základe poskytnutých informácií.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolné parametre

Smernice pre expozíciu Tento výrobok, tak ako sa dodáva, neobsahuje žiadne nebezpečné látky s pracovnými expozíčnými limitmi stanovenými špecifickými regionálnymi regulačnými orgánmi.

Chemický názov	ACGIH TLV	OSHA PEL (prípustný expozíčný limit)	NIOSH IDLH (bezprostredne ohrozujúci život alebo zdravie)
Azid sodný 26628-22-8	Horná hranica: 0,29 mg/m ³ NaN ₃ Horná hranica: 0,11 ppm Pary kyseliny azidovodíkovej	(uvoľnené) S* (uvoľnené) Horná hranica: 0,1 ppm HN ₃ (uvoľnené) Horná hranica: 0,3 mg/m ³ NaN ₃	Horná hranica: 0,1 ppm HN ₃ Horná hranica: 0,3 mg/m ³ NaN ₃

Iné smernice pre expozíciu Obmedzenia na uvoľnenie zrušené rozhodnutím odvolacieho súdu v AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992)

Vhodné technické opatrenia

Technické opatrenia Sprchy
Stanice pre výplach očí
Ventilačné systémy

Individuálne ochranné opatrenia, ako sú osobné ochranné prostriedky.

Ochrana očí/tváre Nevyžadujú sa žiadne špeciálne ochranné pomôcky.

Ochrana kože a tela Nevyžadujú sa žiadne špeciálne ochranné pomôcky.

Ochrana dýchacích ciest Pri normálnych podmienkach použitia nie sú potrebné žiadne ochranné pomôcky. Ak sú prekročené hraničné hodnoty, alebo ak sa vyskytne podráždenie, môže byť vyžadované vetranie a evakuácia.

Hygienické opatrenia Manipulujte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnostnými postupmi.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikálne a chemické vlastnosti

Fyzikálny stav	Kvapalina	Zápach	Mierny
Vzhľad	Číry, bezfarebný	Prah čuchového vnímania	Žiadne informácie nie sú k dispozícii
Farba	Žiadne informácie nie sú k dispozícii		



<u>Charakteristika</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky Metóda</u>
pH	6,7	Nie sú známe
Bod topenia/mrznutia	Údaje nie sú dostupné.	Nie sú známe
Bod varu/destilačné rozmedzie	100 °C / 212 °F	Nie sú známe
Bod vzplanutia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	Nie sú známe
Rýchlosť odparovania	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	Nie sú známe
Horľavosť (v tuhom, plynnom stave)	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	Nie sú známe
Hranica horľavosti vo vzduchu		
Horná hranica horľavosti	Údaje nie sú dostupné.	
Dolná hranica horľavosti	Údaje nie sú dostupné.	
Tlak pary	Údaje nie sú dostupné.	Nie sú známe.
Hustota pár	Údaje nie sú dostupné.	Nie sú známe.
Merná hustota	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	Nie sú známe
Rozpusťnosť vo vode	Rozpusťnosť vo vode	Nie sú známe
Rozpusťnosť v iných rozpúšťadlách	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	Nie sú známe
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Údaje nie sú dostupné.	Nie sú známe
Teplota samovznietenia	Údaje nie sú dostupné.	Nie sú známe
Teplota rozkladu	Údaje nie sú dostupné.	Nie sú známe.
Kinematická viskozita	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	Nie sú známe.
Dynamická viskozita	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	Nie sú známe.
Výbušné vlastnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	
Oxidačné vlastnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	
<u>Iné informácie</u>		
Bod mäknutia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	
Obsah VOC (%)	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	
Veľkosť častíc	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	

Distribúcia veľkosti častíc

10. STABILITA A REAKTIVITA

Reaktivita

Údaje nie sú dostupné.

Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne pri normálnom spracovaní

Nebezpečná polymerizácia

Nebezpečná polymerizácia sa nevyskytuje.

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Na základe poskytnutých informácií nie sú žiadne známe

Nekompatibilné materiály

Na základe poskytnutých informácií nie sú žiadne známe

Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíka.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Informácie o možnom spôsobe expozície

Informácie o výrobku

Vdýchnutie	Špecifické údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii.
Kontakt s očami	Špecifické údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii.
Kontakt s pokožkou	Špecifické údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii.
Prehltnutie	Špecifické údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii.

Informácie o zložkách

Chemický názov	Oral LD50 (orálne)	Dermal LD50 (cez pokožku)	Inhalation LC50 (vdýchnutím)
Voda 7732-18-5	> 90 ml/kg (Potkan)	-	-
Chlorid sodný 7647-14-5	= 3 g/kg (Potkan)	-	> 42 g/m ³ (Potkan) 1 h
Uhlíčan lítny 554-13-2	-	-	> 2,17 mg/l (Potkan) 4 h

Informácie o toxikologických účinkoch

Symptómy Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Precitlivenosť	Žiadne informácie nie sú k dispozícii
Mutagénne účinky	Žiadne informácie nie sú k dispozícii.
Karcinogenosť	Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako karcinogén.
Reprodukčná toxicita	Žiadne informácie nie sú k dispozícii.
STOT – jednorazová expozícia	Žiadne informácie nie sú k dispozícii.
STOT – opakovaná expozícia	Žiadne informácie nie sú k dispozícii.
Chronická toxicita	Žiadny vplyv na základe poskytnutých informácií.
Účinky na cieľový orgán	Nie sú známe.
Nebezpečenstvo vdýchnutia	Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

Numerická miera toxicity Informácie o výrobku

Nasledujúce hodnoty sú vypočítané na základe kapitoly 3.1 dokumentu GHS.
Netýka sa

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekotoxikita

Vplyv tohto výrobku na životné prostredie nebol úplne preskúmaný.

Chemický názov	Toxicita pre riasy	Toxicita pre ryby	Toxicita pre Mikroorganizmy	Daphnia magna (Dafnia)
Chlorid sodný 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
Azid sodný 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)		

Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú dostupné žiadne informácie.

Bioakumulácia

Žiadne informácie nie sú k dispozícii

Iné nepriaznivé účinky

Nie sú dostupné žiadne informácie.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Metódy spracovania odpadu

Spôsoby nakladania s odpadom Táto látka, tak ako je dodávaná, nie je nebezpečným odpadom podľa federálnych predpisov (40 CFR 261). Táto látka by sa mohla stať nebezpečným odpadom v zmesi s inou látkou, alebo ak iným spôsobom príde do kontaktu s nebezpečným odpadom, ak sú k tejto látke pridané chemické prísady, alebo ak je táto látka spracovaná, alebo inak zmenená. Na určenie toho, či je zmenená látka nebezpečným odpadom sa pozrite do 40 CFR 261. Pre ďalšie požiadavky sa pozrite do štátnych, regionálnych, alebo miestnych predpisov.

Kontaminované balenie Likvidáciu obsahu /kontajnerov uskutočnite v súlade s miestnymi predpismi.

Číslo odpadu US EPA P105

Chemický názov	RCRA – Halogénované Organické zlúčeniny	RCRA – Odpady séria P	RCRA – Odpady séria F	RCRA – Odpady séria K
Azid sodný 26628-22-8		P105		

Tento výrobok obsahuje jednu alebo viac látok, ktoré sú vedené v štáte Kalifornia ako nebezpečný odpad.

Chemický názov	Nebezpečný odpad v Kalifornii
Azid sodný 26628-22-8	Zápalný Reakčný

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

DOT	NEREGULOVANÉ
Správne pomenovanie látky na prepravu	NEREGULOVANÉ
Trieda nebezpečnosti	N/A
TDG	Neregulované
MEX	Neregulované
ICAO	Neregulované
IATA	Neregulované
Správne pomenovanie látky na prepravu	NEREGULOVANÉ
Trieda nebezpečnosti	N/A
IMDG/IMO	Neregulované
Trieda nebezpečnosti	N/A
RID	Neregulované
ADR	Neregulované
ADN	Neregulované

15. INFORMÁCIE O PRÁVNÝCH PREDPISOCH

Medzinárodné katalógy

TSCA Spíňa
DSL Všetky zložky sú uvedené buď na DSL alebo NDSL.

TSCA - Katalóg zákona Spojených štátov o kontrole toxických látok, sekcia 8(b)
 DSL/NDSL - Kanadský zoznam domácich / nedomácich látok

US Federálne predpisy

SARA 313

Časť 313 hlavy III Súhrnného zákona o zodpovednosti za poškodzovanie životného prostredia a reautorizácii z roku 1986 (SARA). Tento výrobok obsahuje chemickú látku alebo chemické látky, ktoré podliehajú ohlasovacej povinnosti podľa zákona a hlavy 40 Zbierky federálnych zákonov, časť 372

Chemický názov	Číslo CAS	Hmotnosť -%	SARA 313 – Prahové hodnoty
Uhlíčan lítny- 554-13-2	554-13-2	0,1 - 1	1,0
Azid sodný - 26628-22-8	26628-22-8	< 0,1	1,0

SARA 311/312 Kategórie rizika

Riziko akútneho ohrozenia zdravia	Žiadne
Riziko chronického ohrozenia zdravia	Žiadne
Riziko požiaru	Žiadne
Riziko náhleho uvoľnenia tlaku	Žiadne
Reakčné riziko	Žiadne

CWA (Clean Water Act - Zákon o čistote vody)

Tento výrobok neobsahuje žiadne látky vedené ako znečisťujúce látky podľa zákona o čistote vody (40 CFR 122.21 a 40 CFR 122.42)

CERCLA

Táto látka, tak ako je dodávaná, neobsahuje žiadne látky vedené ako nebezpečné látky podľa (CERCLA), Zákon o všeobecnej zodpovednosti za škody spôsobené na životnom prostredí a ich náhrade (40 CFR 302), alebo Súhrnného zákona o zodpovednosti za poškodzovanie životného prostredia (SARA) (40 CFR 355). Môžu existovať špecifické požiadavky na miestnej, regionálnej, alebo štátnej úrovni, týkajúce sa únikov tejto látky

Chemický názov	Nebezpečné látky RQs	Extrémne nebezpečné látky RQs (vykazované objemy)	RQ (vykazovaný objem)
Azid sodný 26628-22-8	1000 lb	1000 lb	RQ 1000 lb konečné RQ RQ 454 kg konečné RQ

Štátne predpisy USA

Predpis California Proposition 65:

Tento výrobok obsahuje nasledovné chemické látky uvedené v Proposition 65.

Chemický názov	Predpis California Proposition 65:
Uhlíčan lítny- 554-13-2	Vývojový

U.S. Štátne predpisy "Right-to-Know"

Chemický názov	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
Uhlíčan lítny 554-13-2	X	X		X	
Azid sodný 26628-22-8	X	X	X	X	

Medzinárodné predpisy

Canada

WHMIS Trieda nebezpečnosti

Neriadené

16. INÉ INFORMÁCIE



NFPA	Zdravotné riziká 0	Horľavosť 0	Nestabilita 0	Fyzikálne a chemické riziká –
HMIS	Zdravotné riziká 0	Horľavosť 0	Fyzikálne riziko 0	Osobná ochrana X

Vypracoval	Product Stewardship 23 British American Blvd. Latham, NY 12110 1-800-572-6501
Dátum revízie	16. februára 2015
Poznámka k revízii	Žiadne informácie nie sú k dispozícii

Odmietnutie zodpovednosti

Informácie poskytnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia, ku dňu jeho uverejnenia. Uvedené informácie sú určené len ako návod na bezpečnú manipuláciu, používanie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a vypustenie a nemajú byť považované za záruku, alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú iba tejto konkrétnej látky a nemusia platiť, ak sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi, alebo v akýchkoľvek procesoch, pokiaľ to nie je uvedené v tomto texte.

Koniec karty bezpečnostných údajov