

Išleidimo data Nėra duomenų

Peržiūros data 2015-02-16

Peržiūros numeris 3



Toliau nurodytas tiekėjas sukūrė šį SDL naudodamas UL SDL šabloną. UL netikrino, nesertifikavo ir netvirtino šiame SDL aprašyto medžiagos; visą šiame SDL esančią informaciją pateikė tiekėjas arba ji buvo paimta iš viešai pasiekiamų norminių duomenų šaltinių. UL nesuteikia jokių garantijų dėl šiame SDL esančios informacijos išsamumo arba tikslumo bei atsisako visų įsipareigojimų, susijusių su šios informacijos arba SDL aprašyto medžiagos naudojimu. Šio SDL maketas, išvaizda ir formatas: © UL LLC. 2014 Visos teisės saugomos.

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

Gaminio identifikatorius

Gaminio pavadinimas „Infinity Lithium Standard“

Kitos identifikavimo priemonės

Gaminio kodas (-ai) TR66901
OSRT056
OL66001

Sinonimai Nėra

Rekomenduojamas cheminės medžiagos naudojimas ir naudojimo apribojimai

Rekomenduojamas naudojimas In vitro diagnostika

Nerekomenduojami naudojimo būdai Nėra informacijos.

Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Teikėjo pavadinimas Fisher Diagnostics
A Division of Fisher Scientific Company, LLC
A Part of Thermo Fisher Scientific, Inc.
Teikėjo adresas 8365 Valley Pike
Middletown, VA 22645-1905
Teikėjo telefono numeris Tel.: (800) 528-0494

Skubios pagalbos telefono numeris

Cheminės taršos pagalbos telefono numeris „Chemtrec“ JAV: 800-424-9300
„Chemtrec“ už JAV ribų: +1-703-741-5970

2. GALIMI PAVOJAI

Klasifikacija

Ši cheminė medžiaga nelaikoma pavojinga pagal 2012 m. OSHA informavimo apie galimą pavojų standartą (29 CFR 1910.1200).

GHS ženklavimo elementai, įskaitant atsargumo teiginius



Avarinių atvejų apžvalga

Gaminyje nėra medžiagų, kurios naudojant nurodytas koncentracijas būtų pavojingos sveikatai.

Išvaizda: skaidri, bespalvė

Fizinė būseną Skystis

Kvapą
Nestiprus

Atsargumo teiginiai. Prevencija

Prieš naudojimą gauti specialius nurodymus.

Atsargumo teiginiai. Reakcija

Nėra

Atsargumo teiginiai. Laikymas

Nėra

Atsargumo teiginiai. Išmetimas

Nėra

Kitais atžvilgiais nesuklasifikuoti pavojai (HNOC)

Netaikoma

Nežinomas toksiškumas

0 % mišinio sudaro sudedamosios dalys, kurių toksiškumas nežinomas.

Kita informacija

Gali lengvai dirginti akis.

Sąveika su kitomis cheminėmis medžiagomis

Nėra informacijos.

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

Gaminyje nėra medžiagų, kurios naudojant nurodytas koncentracijas būtų pavojingos sveikatai.

Cheminis pavadinimas	CAS Nr.	Masė, %	Komercinė paslaptis
Vanduo	7732-18-5	60–100	*
Natrio chloridas	7647-14-5	0,1–1	*
Ličio karbonatas	554-13-2	0,1–1	*
Natrio azidas	26628-22-8	<0,1	*

* Tikslus sudėties procentas (koncentracija) slepiamas kaip komercinė paslaptis.

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**Pirmosios pagalbos priemonės****Patekimas į akis**

Kruopščiai plauti dideliu kiekiu vandens, taip pat po vokais. Jeigu simptomai išlieka, kreiptis į gydytoją.

Patekimas ant odos

Plauti muilu ir vandeniu.



Ikvėpimas	Išvesti (išnešti) žmogų į gryną orą.
Prarijimas	Nedelsiant išskalauti burną ir gerti daug vandens. Jei žmogus praradęs sąmonę, nieko nedėti jam į burną.

Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminiai ir uždelsti)

Svarbiausi simptomai ir poveikis	Nėra informacijos.
---	--------------------

Bet kokios skubios medicininės pagalbos ir specialaus gydymo poreikio požymiai

Pastabos gydytojui	Gydyti simptomiškai.
---------------------------	----------------------

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Tinkamos gesinimo priemonės

Naudokite gesinimo priemones, kurios tinkamos vietinėms aplinkybėms ir aplinkai.

Netinkamos gesinimo priemonės

PERSPĖJIMAS. Vandens purškimas gesinant gaisrą gali būti neveiksmingas.

Saviti cheminės medžiagos keliami pavojai

Nėra informacijos.

Pavojingi degimo produktai

Anglies oksidai

Sprogimo duomenys

Jautrumas mechaniniam poveikiui Nėra.

Jautrumas statiniam išlydžiui Nėra.

Ugniagesių apsaugos įrangą ir atsargumo priemonės

Kaip ir bet kurio gaisro atveju naudokite autonominį prisitaikančio slėgio kvėpavimo aparatą, MSHA / NIOSH (patvirtintas arba lygiavertis) ir visą apsaugos įrangą.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

Asmeninės atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmeninės atsargumo priemonės Vengti patekimo į akis.

Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės Žr. 7 ir 8 skyriuose išvardytas apsaugos priemones.

Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Izoliavimo būdai Sulaikyti tolesnį nuotėkį arba išsiliejimą, jei saugu tai daryti.

Valymo būdai Surinkti ir sudėti į tinkamai paženklintas talpyklas. Sugerti inertine sugeriamąja medžiaga.



7. NAUDOJIMAS IR LAIKYMAS

Atsargumo priemonės norint saugiai dirbti

Naudojimas Naudoti pagal tinkamas pramonės higienos ir saugos procedūras. Vengti patekimo į akis.

Saugaus laikymo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymas Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Nesuderinami gaminiai Remiantis pateikta informacija, nėra.

8. EKSPOZICIJOS KONTROLĖ / ASMENINĖ APSAUGA

Kontrolės parametrai

Ekspozicijos gairės Šiame gaminyje tiekiamu pavidalu nėra jokių pavojingų medžiagų, viršijančių poveikio darbo vietoje ribas, nustatytas konkrečių regiono reglamentavimo įstaigų.

Cheminis pavadinimas	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Natrio azidas – 26628-22-8	Viršutinė riba: 0,29 mg/m ³ NaN ₃ Viršutinė riba: 0,11 ppm hidrazoinės rūgšties garų	(atšaukta) S* (atšaukta) Viršutinė riba: 0,1 ppm HN ₃ (atšaukta) Viršutinė riba: 0,3 mg/m ³ NaN ₃	Viršutinė riba: 0,1 ppm HN ₃ Viršutinė riba: 0,3 mg/m ³ NaN ₃

Kitos ekspozicijos gairės Apribojimai atšaukti apeliacinio teismo sprendimu, nagrinėjant bylą AFL-CIO prieš OSHA, 965 F.2d 962 (11 apl., 1992 m.)

Atitinkamos inžinerinės kontrolės priemonės

Inžinerinės priemonės Dušai
Akių plovimo vietos
Vėdinimo sistemos

Asmens apsaugos priemonės, pvz., asmeninė apsauginė įranga

Akių / veido apsauga Specialios apsaugos įrangos nereikia.

Odos ir kūno apsauga Specialios apsaugos įrangos nereikia.

Kvėpavimo organų apsauga Normaliomis naudojimo sąlygomis apsaugos įranga nereikalinga. Jei viršijamos poveikio ribos arba juntamas dirginimas, gali reikėti vėdinimo arba evakuacijos.

Higienos priemonės Naudoti pagal tinkamas pramonės higienos ir saugos procedūras.

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Fizinės ir cheminės savybės

Fizikinis būvis Skystis
Išvaizda Skaidri, bespalvė

Kvapapas Nestiprus



Spalva	Nėra informacijos.	Kvapo slenkstinė riba	Nėra informacijos.
<u>Savybė</u>	<u>Vertės</u>	<u>Pastabos metodas</u>	
pH	6,7	Žinomų nėra	
Lydimosi / užšalimo temperatūra	Duomenų nėra	Žinomų nėra	
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	100 °C / 212 °F	Žinomų nėra	
Pliūpsnio temperatūra	Duomenų nėra	Žinomų nėra	
Garavimo sparta	Duomenų nėra	Žinomų nėra	
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Duomenų nėra	Žinomų nėra	
Degumo ore riba			
Viršutinė degumo riba	Duomenų nėra		
Apatinė degumo riba	Duomenų nėra		
Garų slėgis	Duomenų nėra	Žinomų nėra	
Garų tankis	Duomenų nėra	Žinomų nėra	
Savitasis sunkis	Duomenų nėra	Žinomų nėra	
Tirpumas vandenyje	Tirpi vandenyje	Žinomų nėra	
Tirpumas kituose tirpikliuose	Duomenų nėra	Žinomų nėra	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo	Duomenų nėra	Žinomų nėra	
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Duomenų nėra	Žinomų nėra	
Skilimo temperatūra	Duomenų nėra	Žinomų nėra	
Kinematinė klampa	Duomenų nėra	Žinomų nėra	
Dinaminė klampa	Duomenų nėra	Žinomų nėra	
Sprogumo savybės	Duomenų nėra		
Oksidacinės savybės	Duomenų nėra		
<u>Kita informacija</u>			
Minkštėjimo temperatūra	Duomenų nėra		
LOJ kiekis (%)	Duomenų nėra		
Dalelės dydis	Duomenų nėra		
Dalelių dydžio pasiskirstymas			

10. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

Reaktyvumas

Nėra duomenų.

Cheminis stabilumas

Stabili rekomenduojamomis laikymo sąlygomis.

Pavoingų reakcijų galimybė

Naudojant įprastai nėra.

Pavojinga polimerizacija

Pavoingos polimerizacijos nėra.

Vengtinios sąlygos

Remiantis pateikta informacija, nėra.

Nesuderinamos medžiagos

Remiantis pateikta informacija, nėra.

Pavoingi skilimo produktai

Anglies oksidai



11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

Informacija apie galimus ekspozicijos būdus

Informacija apie gaminį

Įkvėpimas	Nėra specialių medžiagos arba mišinio tyrimo duomenų.
Patekimas į akis	Nėra specialių medžiagos arba mišinio tyrimo duomenų.
Patekimas ant odos	Nėra specialių medžiagos arba mišinio tyrimo duomenų.
Prarijimas	Nėra specialių medžiagos arba mišinio tyrimo duomenų.

Informacija apie sudedamąsias dalis

Cheminis pavadinimas	Per burną LD50	Per odą LD50	Įkvėpus LC50
Vanduo 7732-18-5	> 90 ml/kg (žiurkė)	-	-
Natrio chloridas 7647-14-5	= 3 g/kg (žiurkė)	-	> 42 g/m ³ (žiurkė) 1 h
Ličio karbonatas 554-13-2	-	-	> 2,17 mg/l (žiurkė) 4 val.

Informacija apie toksikologinį poveikį

Simptomai Nėra informacijos.

Uždelstas ir ūmus poveikis bei lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio

Jautrinimas	Nėra informacijos.
Mutageninis poveikis	Nėra informacijos.
Kancerogeniškumas	Nėra jokių sudedamųjų dalių, laikomų kancerogenais.
Toksiškumas reprodukcijai	Nėra informacijos.
STOT – vienkartinis poveikis	Nėra informacijos.
STOT – kartotinis poveikis	Nėra informacijos.
Lėtinis toksiškumas	Remiantis pateikta informacija žinomo poveikio nėra.
Poveikis konkrečiam organui	Žinomo nėra.
Pavojus įkvėpus	Nėra informacijos.

Toksiškumo matavimo rodikliai, informacija apie gaminį

Nurodytos vertės apskaičiuotos remiantis GHS dokumento 3.1 skyriumi.
Netaikoma



12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Ekologinis toksiškumas

Šio gaminio poveikis aplinkai nebuvo išsamiai ištirtas.

Cheminis pavadinimas	Toksiškumas dumbliams	Toksiškumas žuvims	Toksiškumas mikroorganizmams	Didžioji dafnija (vandens blusa)
Natrio chloridas 7647-14-5		96 val. LC50: 5560 – 6080 mg/l (Lepomis macrochirus) 96 val. LC50: 4747 – 7824 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 96 val. LC50: 6420 – 6700 mg/l (Pimephales promelas) 96 val. LC50: = 7050 mg/l (Pimephales promelas) 96 val. LC50: 6020 - 7070 mg/l (Pimephales promelas) 96 val. LC50: = 12946 mg/l (Lepomis macrochirus)		48 val. EC50: = 1000 mg/l 48 val. EC50: 340,7–469,2 mg/l
Natrio azidas 26628-22-8		96 val. LC50: = 0,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 96 val. LC50: = 0,7 mg/l (Lepomis macrochirus) 96 val. LC50: = 5,46 mg/l (Pimephales promelas)		

Patvarumas ir skaidomumas

Nėra informacijos.

Bioakumuliacija

Nėra informacijos.

Kiti nepageidaujami poveikiai

Nėra informacijos.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Atliekų tvarkymo būdai

Išmetimo būdai

Ši tiekiamą medžiaga nėra pavojinga atlieka pagal federalines taisykles (40 CFR 261). Ši medžiaga gali tapti pavojinga atlieka, jei sumaišoma arba liečiasi su pavojingomis atliekomis, jeigu į ją pridedama cheminių priedų, jei medžiaga apdorojama arba kitaip pakeičiama. Žr. 40 CFR 261, jei norite nustatyti, ar pakeista medžiaga yra pavojinga atlieka. Žr. atitinkamus papildomus valstybės, regiono arba vietinius reikalavimus.

Užteršta pakuotė

Turinį ir talpyklą pašalinkite pagal vietos taisykles.

JAV EPA atliekų numeris

P105

Cheminis pavadinimas	RCRA – halogeninti organiniai junginiai	RCRA – P serijos atliekos	RCRA – F serijos atliekos	RCRA – K serijos atliekos
Natrio azidas – 26628-22-8		P105		

Šiame gaminyje yra viena arba daugiau medžiagų, kurios Kalifornijoje laikomos pavojingomis atliekomis.

Cheminis pavadinimas	Pavojingos atliekos Kalifornijoje
Natrio azidas – 26628-22-8	Degi Reaktyvi

14. INFORMACIJA APIE TRANSPORTAVIMĄ

DOT Tinkamas pavadinimas transportuojant Pavojingumo klasė	NEREGLAMENTUOJAMA NEREGLAMENTUOJAMA Netaikoma
TDG	Neregamentuojama
MEX	Neregamentuojama
ICAO	Neregamentuojama
IATA Tinkamas pavadinimas transportuojant Pavojingumo klasė	Neregamentuojama NEREGLAMENTUOJAMA Netaikoma
IMDG / IMO Pavojingumo klasė	Neregamentuojama Netaikoma
RID	Neregamentuojama
ADR	Neregamentuojama
ADN	Neregamentuojama

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

Tarptautiniai aprašai



TSCA Atitinka
 DSL Visos sudedamosios medžiagos išvardytos DSL arba NDSL.
 TSCA – JAV nuodingų medžiagų kontrolės įstatymo 8b skyriaus aprašas
 DSL / NDSL – Kanados vietinių medžiagų sąrašas / nevietinių medžiagų sąrašas

JAV federalinės taisyklės

SARA 313

1986 m. Reagavimo į žalą gamtai, kompensavimo ir atsakomybės įstatymo pakeitimų bei įgaliojimų paskirstymo įstatymo (SARA) 313 skyriaus III dalis. Šiame gaminyje yra cheminės (-ių) medžiagos (-ių), kuriai (-ioms) taikomi įstatymo ir Federalinių taisyklių kodekso 40 skyriaus 372 dalies ataskaitų teikimo reikalavimai.

Cheminis pavadinimas	CAS Nr.	Masė, %	SARA 313 – ribinė vertė, %
Ličio karbonatas – 554-13-2	554-13-2	0,1–1	1,0
Natrio azidas – 26628-22-8	26628-22-8	<0,1	1,0

SARA 311/312 pavojingumo kategorijos

Ūmus pavojus sveikatai	Ne
Lėtinis pavojus sveikatai	Ne
Gaisro pavojus	Ne
Staiga susilgimo išleidimo pavojus	Ne
Reaktyvumo pavojus	Ne

CWA (Švaraus vandens įstatymas)

Šiame gaminyje nėra jokių medžiagų, kurios pagal Švaraus vandens įstatymą (40 CFR 122.21 ir 40 CFR 122.42) būtų reglamentuojamos kaip teršalai.

CERCLA

Šioje medžiagoje tiekiamu pavidalu nėra jokių medžiagų, kurios būtų reglamentuojamos kaip pavojingos pagal Reagavimo į žalą gamtai, kompensavimo ir atsakomybės įstatymą (CERCLA) (40 CFR 302) arba to įstatymo pakeitimų bei įgaliojimų paskirstymo įstatymą (SARA) (40 CFR 355). Gali būti taikomi specialūs vietiniai, regiono arba valstybės ataskaitų pateikimo reikalavimai, susiję su šios medžiagos išleidimu.

Cheminis pavadinimas	Pavojingų medžiagų RQ	Ypač pavojingų medžiagų RQ	RQ
Natrio azidas – 26628-22-8	1000 svar.	1000 svar.	RQ 1000 svar., galut. RQ RQ 454 kg, galut. RQ

JAV valstijų reglamentai

Kalifornijos pasiūlymas 65

Šiame gaminyje yra šių į 65 pasiūlymą įtrauktų cheminių medžiagų.

Cheminis pavadinimas	Kalifornijos pasiūlymas 65
Ličio karbonatas – 554-13-2	Vystymosi

JAV teisės žinoti reglamentai

Cheminis pavadinimas	Naujasis Džersis	Masačusetsas	Pensilvanija	Rodo sala	Ilinojus
Ličio karbonatas 554-13-2	X	X		X	
Natrio azidas – 26628-22-8	X	X	X	X	

Tarptautiniai reglamentai



Kanada
WHMIS pavojaus klasė
 Nekontroliuojama.

16. KITA INFORMACIJA				
NFPA	Pavojai sveikatai 0	Degumas 0	Nestabilumas 0	Fiziniai ir cheminiai pavojai. Asmeninė apsauga X
HMIS	Pavojai sveikatai 0	Degumas 0	Fizinis pavojus 0	

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

Peržiūros data 2015-02-16
Peržiūros pastaba Nėra informacijos.

Atsakomybės atsisakymas

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis ir įsitikinimu, paskelbiant yra teisinga. Pateikta informacija yra tik saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, išmetimo ir išleidimo gairės, ji nelaikoma garantija arba kokybės specifikacija. Informacija susijusi tik su konkrečia nurodyta medžiaga ir gali būti netaikoma tokiai medžiagai, naudojamai su kitomis medžiagomis arba bet kuriame procese, jei tai nenurodyta tekste.

Saugos duomenų lapo pabaiga

