

Išleidimo data: nėra duomenų

Peržiūros data: 2015 m. lapkričio 12 d.

Peržiūros numeris: 4



Toliau nurodytas tiekėjas sukūrė šį SDL naudodamas UL SDL šabloną. UL netikrino, nesertifikavo ir netvirtino šiame SDL aprašytos 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 aprašytos medžiagos naudojimu. Šio SDL maketas, išvaizda ir formatai: © 2014 UL LLC. Visos teisės saugomos.

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas „Infinity“ skystas amoniako pastovių savybių reagentas

Kitos identifikavimo priemonės

Produkto kodas (-ai) 601120LBP
TR60101
OL60101
Sinonimai OSR61154
Nėra

Rekomenduojamas cheminės medžiagos naudojimas ir naudojimo apribojimai

Rekomenduojamas naudojimas „In vitro“ diagnostika

Kada nerekomenduojama naudoti 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
Middleton, VA 22645-1905

Teikėjo telefono numeris Tel. (800) 528-0494

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 ženklinimo elementai, įskaitant atsargumo teiginius



Avarinių atvejų apžvalga

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

Išvaizda: skaidrus, bespalvis

Fizinė būseną: skystis

Kvapą: švelnus

Atsargumo teiginiai – prevencija

Prieš naudodami gaukite specialias instrukcijas.

Atsargumo teiginiai – reakcija

Nėra.

Atsargumo teiginiai – sandėliavimas

Nėra.

Atsargumo teiginiai – išmetimas

Nėra.

Kitais atžvilgiais nesuklasifikuoti pavojai (HNOC)

Netaikoma.

Nežinomas toksiškumas

1,581 % mišinio sudaro sudedamoji (-osios) dalis (-ys), kurios (-ių) toksiškumas nežinomas.

Kita informacija

Gali lengvai dirginti akis.

Sąveika su kitomis cheminėmis medžiagomis

Nėra informacijos.

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

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

Cheminis pavadinimas	CAS Nr.	Masė, %	Komercinė
Vanduo	7732-18-5	60 - 100	*
Tris-hidroksimetil-aminometanas	77-86-1	0,1 - 1	*
Natrio chloridas	7647-14-5	0,1 - 1	*
Gliukozė	50-99-7	0,1 - 1	*
Tris HCl	1185-53-1	0,1 - 1	*
Pentandiono rūgštis, 2-okso-, dinatrio druska	305-72-6	0,1 - 1	*
Dikilio fosfatas	7758-11-4	< 0,1	*
Natrio azidas	26628-22-8	< 0,1	*
EDTA dinatrio druska, dihidratas	6381-92-6	< 0,1	*
Adenozino 5`-(trivandenilio difosfatas), P` fvdarw.5` esteris su 1,4-dihidro-1-.beta.-D-ribofuranozil-3-piridinokarboksamidu, dinatrio druska	606-68-8	< 0,1	*
Albuminai, kraujo serumas	9048-46-8	< 0,1	*
Dehidrogenazė, glutamatas	9001-46-1	< 0,1	*
Tiekėjo komercinė paslaptis	Patentuota	< 0,1	*
Dehidrogenazė, D laktatas	9028-36-8	< 0,1	*

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

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Pirmosios pagalbos priemonės

Patekus į akis	Kruopščiai praplaukite dideliu kiekiu vandens, taip pat po vokais. Jei simptomų išlieka, kreipkitės į gydytoją.
Patekus ant odos	Nuplaukite muilu ir vandeniu.
Įkvėpus	Išeikite į gryną orą.
Nurijus	Nedelsdami išskalaukite burną ir gerkite daug vandens. Jei žmogus praradęs sąmonę, nieko nedėkite jam į burną.

Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

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

Bet kokios skubios medicininės pagalbos ir specialaus gydymo poreikio požymiai

Pastabos gydytojui	Gydymas simptominis.
---------------------------	----------------------

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Tinkama gesinimo priemonė

Naudokite gesinimo priemones, kurios tinkamos vietinėms aplinkybėms ir aplinkai.

Netinkama gesinimo priemonė

ATSARGIAI: vandens purškimas gesinant gaisrą gali būti neefektyvus.

Specialūs cheminės medžiagos keliami pavojai

Nėra informacijos.

Pavojingi degimo produktai

Anglies oksidai

Sprogimo duomenys

Jautrumas mechaniniam poveikiui Nėra.

Jautrumas statiniam išlydžiui Nėra.

Gaisrininkų 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 Venkite patekimo į akis.

Ekologinės atsargumo priemonės

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

Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Izoliavimo procedūros Sulaikykite tolesnį nuotėkį arba išsiliejimą, jei saugu tai daryti.

Valymo priemonės Surinkite ir sudėkite į tinkamai paženklintas talpyklas. Sugerkite su inertine sugeriamąja medžiaga.

7. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Tvarkymas Tvarkykite pagal gerąją darbo higienos ir saugos praktiką. Saugokitės, kad nepatektų į akis.

Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimas Talpyklą laikykite sandariai uždarytą.

Nesuderinami gaminiai Nežinomi remiantis pateikta informacija.

8. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA

Kontrolės parametrai

Poveikio gairės

Šiame pristatytame gaminyje 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	Aukščiausia riba: 0,29 mg/m ³ NaN ₃ Aukščiausia riba: 0,11 ppm azido rūgšties garų	(atšaukta) S* (atšaukta) Aukščiausia riba: 0,1 ppm HN ₃ (atšaukta) Aukščiausia riba: 0,3 mg/m ³ NaN ₃	Aukščiausia riba: 0,1 ppm HN ₃ Aukščiausia riba: 0,3 mg/m ³ NaN ₃

Kitos poveikio gairės

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

Tinkama techninė kontrolė

Techninės priemonės

Dušai
Akių plovimo vietos
Vėdinimo sistemos

Asmens apsaugos priemonės, pvz., asmens saugos įranga

Akių / veido apsauga

Nereikia specialios apsaugos įrangos.

Odos ir kūno apsauga

Nereikia specialios apsaugos įrangos.

Kvėpavimo takų apsauga

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

Higienos priemonės

Naudokite pagal gerąją higienos ir saugos darbo vietoje praktiką.

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Fizinės ir cheminės savybės

Fizinė būseną
Išvaizda
Spalva

Skystis
Skaidrus, bespalvis
Nėra informacijos.

Kvapaspas
Kvapo slenkstinė riba

Švelnus
Nėra informacijos.

Ypatybės

pH
Lydimosi / užšalimo taškas
Virimo taškas / virimo intervalas
Pliūpsnio temperatūra
Garavimo greitis
Degumas (kietasis kūnas, dujos)
Degumo ore riba
Viršutinė degumo riba
Apatinė degumo riba
Garų slėgis
Garų tankis
Savitasis sunkis
Tirpumas vandenyje
Tirpumas kituose tirpikliuose
Pasidalijimo koeficientas: n-oktanolis / vanduo

Vertės

8,7
Nėra duomenų.
100 °C / 212 °F
Nėra duomenų.
Nėra duomenų.
Nėra duomenų.
Nėra duomenų.
Nėra duomenų.
Nėra duomenų.
Nėra duomenų.
Nėra duomenų.
Tirpus vandenyje
Nėra duomenų.
Nėra duomenų.

Pastabos Metodaspas

Nežinoma.
Nežinoma.
Nežinoma.
Nežinoma.
Nežinoma.
Nežinoma.
Nežinoma.
Nežinoma.
Nežinoma.
Nežinoma.
Nežinoma.
Nežinoma.
Nežinoma.

Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	Nėra duomenų.	Nežinoma.
Skaidymosi temperatūra	Nėra duomenų.	Nežinoma.
Kinematinė klampa	Nėra duomenų.	Nežinoma.
Dinaminė klampa	Nėra duomenų.	Nežinoma.
Sprogtamosios ypatybės	Nėra duomenų.	
Oksidacinės ypatybės	Nėra duomenų.	

Kita informacija

Minkštėjimo temperatūra	Nėra duomenų.
VOC kiekis (%)	Nėra duomenų.
Dalelių dydis	Nėra duomenų.
Dalelių dydžio pasiskirstymas	

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS**Reaktingumas**

Nėra duomenų.

Cheminis stabilumas

Stabilus rekomenduojamomis laikymo sąlygomis

Pavoingų reakcijų galimybė

Nėra naudojant įprastai.

Pavojinga polimerizacija

Pavojingos polimerizacijos nėra.

Vengtinios sąlygos

Nėra remiantis pateikta informacija.

Nesuderinamos medžiagos

Nėra remiantis pateikta informacija.

Pavojingi skilimo produktai

Anglies oksidai

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA**Informacija apie tikėtinus poveikio būdus****Informacija apie produktą**

Įkvėpus	Nėra specialių medžiagos arba mišinio tyrimo duomenų.
Patekus į akis	Nėra specialių medžiagos arba mišinio tyrimo duomenų.
Patekus ant odos	Nėra specialių medžiagos arba mišinio tyrimo duomenų.
Nurijus	Nėra specialių medžiagos arba mišinio tyrimo duomenų.

Informacija apie komponentą

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
-------------------------------	-------------------	---	------------------------------------

Informacija apie toksikologinį poveikį

Simptomai Nėra informacijos.

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

Jautrinimas Nėra informacijos.

Mutageninis efektas Nėra informacijos.

Kancerogeniškumas Nėra jokių sudedamųjų dalių, laikomų kancerogenais.

Toksinis poveikis reprodukcijai Nėra informacijos.

STOT – vienkartinis poveikis Nėra informacijos.

STOT – kartotinis poveikis Nėra informacijos.

Lėtinis toksiškumas Poveikis nežinomas remiantis pateikta informacija.

Poveikis labiausiai pažeidžiamiems organams Nežinoma.

Įkvėpimo pavojus Nėra informacijos.

Toksiškumo matavimo rodikliai, informacija apie produktą

Nurodytos vertės apskaičiuotos remiantis GHS dokumento 3.1 skyriumi.
Netaikoma.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Ekologinis toksiškumas

Šio gamtinio poveikis aplinkai nebuvo išsamiai ištirtas.

Cheminis pavadinimas	Toksiškumas dumbliams	Toksiškumas žuvisms	Toksiškumas mikroorganizmams	Didžioji dafnija (vandens blusa)
Natrio chloridas 7647-14-5		96 val. LC50: 5560–6080 mg/l (melsvažiaunis saulešeris), 96 val. LC50: 4747–7824 mg/l (vaivorykštinis upėtakis), 96 val. LC50: 6420–6700 mg/l (juodoji drūtagalvė rainė), 96 val. LC50: = 7050 mg/l (juodoji drūtagalvė rainė), 96 val. LC50: 6020–7070 mg/l (juodoji drūtagalvė rainė), 96 val. LC50: = 12 946 mg/l (melsvažiaunis saulešeris)		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 (vaivorykštinis upėtakis), 96 val. LC50: = 0,7 mg/l (melsvažiaunis saulešeris), 96 val. LC50: = 5,46 mg/l (juodoji drūtagalvė rainė)		

Patvarumas ir skaidomumas

Nėra informacijos.

Bioakumuliacija

Nėra informacijos.

Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Atliekų tvarkymo metodai

Išmetimo metodai

Ši tiekiamą medžiaga nėra pavojinga atlieka pagal federalines taisykles (40 CFR 261). Ši medžiaga gali tapti pavojinga atlieka, jei sumaišoma arba kontaktuoja 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 / talpyklas išmeskite pagal vietinius reglamentus.

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	Degus Reaktyvus

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

DOT Tinkamas krovinio pavadinimas Pavojaus klasė	NEREGULIUOJAMA. NEREGULIUOJAMA. Netaikoma.
TDG	Nereguluojama.
MEX	Nereguluojama.
ICAO	Nereguluojama.
IATA Teisingas krovinio pavadinimas Pavojaus klasė	Nereguluojama. NEREGULIUOJAMA. Netaikoma.
IMDG / IMO Pavojaus klasė	Nereguluojama. Netaikoma.
RID	Nereguluojama.
ADR	Nereguluojama.
ADN	Nereguluojama.

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

Tarptautiniai aprašai

TSCA	Atitinka.
DSL	Visi komponentai išvardyti DSL arba NDSL.



TSCA – Jungtinių Valstijų nuodingų medžiagų kontrolės įstatymo 8b skyriaus aprašas
 DSL/NDL – 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 produkte 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 Vertės, %
Natrio azidas – 26628-22-8	26628-22-8	< 0,1	1,0

SARA 311/312 pavojaus kategorijos

Ūmus pavojus sveikatai	Nėra.
Lėtinis pavojus sveikatai	Nėra.
Gaisro pavojus	Nėra.
Staiga slėgio išleidimo pavojus	Nėra.
Reagavimo pavojus	Nėra.

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 tiekiamoje medžiagoje 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 pavojingos medžiagos RQ	RQ
Natrio azidas 26628-22-8	1000 svar.	1000 svar.	RQ 1000 svar., galut. RQ RQ 454 kg, galut. RQ

JAV valstijos reglamentai

Kalifornijos 65 pasiūlymas

Šiame gaminyje nėra jokių į 65 pasiūlymą įtrauktų cheminių medžiagų.

JAV teisės žinoti reglamentai

Tarptautiniai reglamentai

Kanada

WHMIS pavojaus klasė

Nekontroliuojama.

16. KITA INFORMACIJA

NFPA	Pavojai sveikatai 0	Degumas 0	Nestabilumas 0	Fiziniai ir cheminiai pavojai – asmens apsauga X
HMIS	Pavojai sveikatai 0	Degumas 0	Fizinis pavojus 0	

Paruošė	„Product Stewardship“ 23 British American Blvd. Latham, NY 12110 1-800-572-6501
Peržiūros data	12-Nov-2015
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