

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

Gaminio pavadinimas „Infinity“ amoniako etalonų rinkinys

Kitos identifikavimo priemonės  
TR60901  
OL60101  
OSR61154

Produkto kodas (-ai)

Sinonimai 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

Tiekėjo 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  
Pagalbos telefono numeris  
Tel. (800) 528-0494

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:** skaidrus

**Fizinė būseną:** skystis

**Kvapų:** bekvapis

**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**

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**

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

Cheminis pavadinimas	CAS Nr.	Masė, %	Komercinė paslaptis
Vanduo	7732-18-5	60 - 100	*
Amonio chloridas	12125-02-9	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****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 įranga 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 būdai** 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

**Laikymas** 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
Amonio chloridas 12125-02-9	STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> garai TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> garai	(atšaukta) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> garai (atšaukta) STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> garai	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> garai STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> garai
Natrio azidas 26628-22-8	Aukščiausia riba: 0,29 mg/m <sup>3</sup> NaN <sub>3</sub> Aukščiausia riba: 0,11 ppm azido rūgšties garų	(atšaukta) S* (atšaukta) Aukščiausia riba: 0,1 ppm HN <sub>3</sub> (atšaukta) Viršutinė riba: 0,3 mg/m <sup>3</sup> NaN <sub>3</sub>	Aukščiausia riba: 0,1 ppm HN <sub>3</sub> Aukščiausia riba: 0,3 mg/m <sup>3</sup> NaN <sub>3</sub>

**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

<b>Fizinė būseną</b>	Skystis	<b>Kvapap</b>	Bekvapap
<b>Išvaizda</b>	Skaidrus	<b>Kvapo ribinė vertė</b>	Nėra informacijos.
<b>Spalva</b>	Nėra informacijos.		

<u>Ypatybė</u>	<u>Vertės</u>	<u>Pastabos Metodas</u>
pH	7,6	Nežinoma.
Lydimosi / užšalimo taškas	Nėra duomenų.	Nežinoma.
Virimo taškas / virimo intervalas	100 °C / 212 °F	Nežinoma.
Pliūpsnio temperatūra	Nėra duomenų.	Nežinoma.
Garavimo greitis	Nėra duomenų.	Nežinoma.
Degumas (kietasis kūnas, dujos)	Nėra duomenų.	Nežinoma.
Degumo ore riba		
Viršutinė degumo riba	Nėra duomenų.	
Apatinė degumo riba	Nėra duomenų.	
Garų slėgis	Nėra duomenų.	Nežinoma.
Garų tankis	Nėra duomenų.	Nežinoma.
Savitasis sunkis	Nėra duomenų.	Nežinoma.
Tirpumas vandenyje	Tirpus vandenyje	Nežinoma.
Tirpumas kituose tirpikliuose	Nėra duomenų.	Nežinoma.
Pasidalijimo koeficientas: n-oktanolis / vanduo	Nėra duomenų.	Nežinoma.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų.	Nežinoma.
Irimo temperatūra	Nėra duomenų.	Nežinoma.
Kinematinė klampa	Nėra duomenų.	Nežinoma.
Dinaminė klampa	Nėra duomenų.	Nežinoma.
Sprogstamosios ypatybės	Nėra duomenų.	
Oksidacinės ypatybės	Nėra duomenų.	
<u>Kita informacija</u>		
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

### Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra naudojant įprastai.

### Pavojinga polimerizacija

Pavojingos polimerizacijos nėra.

### Vengtinės 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**

<b>Įkvėpus</b>	Nėra specialių medžiagos arba mišinio tyrimo duomenų.
<b>Patekus į akis</b>	Nėra specialių medžiagos arba mišinio tyrimo duomenų.
<b>Patekus ant odos</b>	Nėra specialių medžiagos arba mišinio tyrimo duomenų.
<b>Nurijus</b>	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)	-	-
Amonio chloridas 12125-02-9	= 1410 mg/kg (žiurkė)	-	-

**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 gaminio poveikis aplinkai nebuvo išsamiai ištirtas.

Cheminis pavadinimas	Toksiškumas dumbliams	Toksiškumas žuvisms	Toksiškumas mikroorganizmams	Didžioji dafnija (vandens blusa)
Amonio chloridas 12125-02-9		96 val. LC50: = 209 mg/l (paprastasis karpis), 24 val. LC50: = 725 mg/l (melsvažiaunis saulešeris)		24 val. LC50: = 202 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 pridėdama 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 Reaguojantis

## 14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

### DOT

Teisingas krovinio pavadinimas

NEREGULIUOJAMA.

NEREGULIUOJAMA.



<b>Pavojingumo klasė</b>	Netaikoma.
<b>TDG</b>	Nereguliuojama.
<b>MEX</b>	Nereguliuojama.
<b>ICAO</b>	Nereguliuojama.
<b>IATA</b>	Nereguliuojama.
<b>Teisingas krovinio pavadinimas</b>	NEREGULIUOJAMA.
<b>Pavojingumo klasė</b>	Netaikoma.
<b>IMDG / IMO</b>	Nereguliuojama.
<b>Pavojingumo klasė</b>	Netaikoma.
<b>RID</b>	Nereguliuojama.
<b>ADR</b>	Nereguliuojama.
<b>ADN</b>	Nereguliuojama.

## 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/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 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, %
Amonio chloridas – 12125-02-9	12125-02-9	0,1 - 1	1,0
Natrio azidas – 26628-22-8	26628-22-8	< 0,1	1,0

#### SARA 311/312 pavojaus kategorijos

<b>Ūmus pavojus sveikatai</b>	Nėra.
<b>Lėtinis pavojus sveikatai</b>	Nėra.
<b>Gaisro pavojus</b>	Nėra.
<b>Staigaus slėgio išleidimo pavojus</b>	Nėra.
<b>Reagavimo pavojus</b>	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.

Cheminis pavadinimas	CWA – kiekis, apie kurį reikia pranešti	CWA – nuodingi teršalai	CWA – pagrindiniai teršalai	CWA – pavojingos medžiagos
Amonio chloridas 12125-02-9	5000 svar.			X



**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 pavojingų medžiagų RQ	RQ
Amonio chloridas 12125-02-9	5000 svar.		RQ 5000 svar., galut. RQ RQ 2270 kg, galut. 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**

Cheminis pavadinimas	Naujasis	Masačusetas	Pensilvanija	Rodo sala	Iliinois
Amonio chloridas 12125-02-9	X	X	X	X	
Natrio azidas 26628-22-8	X	X	X	X	

**Tarptautiniai reglamentai**

Komponentas	Kancerogeno būseną	Poveikio apribojimai
Amonio chloridas 12125-02-9 (0,1 - 1)		Meksika: TWA 10 mg/m <sup>3</sup> Meksika: STEL 20 mg/m <sup>3</sup>

**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** 2015 m. lapkričio 12 d.  
**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 nurodyta tekste.

**Saugos duomenų lapo pabaiga**