

## 1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

### 1.1. Produkto identifikatorius

**Produkto kodas** 984306  
**Saugos duomenų lapo numeris:** D14474\_SDS\_D-Lactic Acid R1 \_LT  
**Produkto pavadinimas** **D-Lactic Acid R1**

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

**Rekomenduojami naudojimo būdai** Laboratorinės cheminės medžiagos.  
**Nerekomenduojami naudojimo būdai** Informacijos neturima

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

**Bendrovė** **Thermo Fisher Scientific Oy**  
 Analyzers & Automation  
 Clinical Diagnostics  
 Ratastie 2, P.O. Box 100  
 FI-01621 Vantaa, Finland  
**Telefono numeris** +358 10 329200  
**El. pašto adresas** [system.support.fi@thermofisher.com](mailto:system.support.fi@thermofisher.com)

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

CHEMTREC Lithuania +(370)-52140238  
 CHEMTREC INTERNATIONAL +1 703-741-5970

## 2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**CLP klasifikavimo - Reglamento (EB) Nr. 1272/2008**  
 Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų  
**Klasifikavimas pagal ES direktyvas: 67/548/EEB ar 1999/45/EB**  
 Nepavojingi kroviniai.

### 2.2. Ženklinimo elementai

Nereikalaujama.

EUH210 - Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius

### 2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos

## 3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

Sudedamoji dalis	Masės procentas	CLP klasifikavimo - Reglamento (EB) Nr. 1272/2008	67/548/EEC klasifikavimo
Natrio azidas (CAS #: 26628-22-8)	< 0.1 %	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	T+; R28 R32 N; R50-53
1,3-Diamino-2-propanol (CAS #: 616-29-5)	1 - < 10 %	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	Xi; R36/37/38

--	--	--	--

Visų šiame skyriuje paminėtų R-frazių ir H-teiginių tekstą skaitykite 16 skyriuje

#### **4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**

##### **4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

###### **Bendroji pagalba**

Jeigu simptomai kartojasi, kvieskite gydytoją.

###### **Įkvėpus**

Išvesti į gryną orą. Jei ligonis nekvėpuoja, atlikti dirbtinį kvėpavimą. Kreiptis į gydytoją.

###### **Susilietus su oda**

Nedelsdami nuplaukite muilu ir vandeniu, nuvilkę užterštus drabužius ir nuavę batus.

###### **Patekus į akis**

Kruopščiai, mažiausiai 15 min. plauti gausiu vandens kiekiu ir kreiptis į gydytoją.

###### **Prarijus**

Praskalaukite burną vandeniu, paskui gerkite daug vandens.

##### **4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Nėra informacijos.

##### **4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Gydykite simptomiškai.

#### **5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**

##### **5.1. Gesinimo priemonės**

###### **Tinkamos gesinimo priemonės**

Naudokite vietos aplinkybėms ir aplinkai tinkamas gesinimo priemones. Purškiamas vanduo. Alkoholiui atsparios putos. Sausa cheminė medžiaga. Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>).

###### **Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugumo sumetimais**

Nėra informacijos.

##### **5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Terminis skilimas gali sukelti dirginančių dujų ir garų išsiskyrimą.

###### **Pavojingi degimo produktai**

Jokių esant normaliomis naudojimo sąlygomis.

##### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gesinant gaisrą, būtina dėvėti MSHA/NIOSH patvirtintą arba analogišką savaiminio kvėpavimo aparatą su suspaustu deguonimi bei apsauginį kostiumą su įranga.

#### **6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**

##### **6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Naudoti asmenines apsaugos priemones. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

##### **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti. Neleiskite patekti į vandens telkinius, kanalizaciją, rūsius arba uždarus plotus.

##### **6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

##### **6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Apie apsauginės priemonės žiūrėti į 8 ir 13 skyrius.

#### **7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS**

**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Vengti patekimo ant odos ir į akis.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Talpyklą laikykite sandariai uždarytą sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje.

**7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Naudojimas laboratorijose

**8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA****8.1. Kontrolės parametrai****Sudedamoji dalis Poveikio ribos**

Sudedamoji dalis	Suomija	Europos Sąjunga	Jungtinė Karalystė	Vokietija
Natrio azidas	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutėina Iho	Skin TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Skin TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	MAK 0.2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable)
Sudedamoji dalis	Švedija	Norvegija	Danija	Prancūzija
Natrio azidas	STV: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter LLV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Hud	Hud Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer Hud	TWA / VME: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). restrictive limit STEL / VLCT: 0.3 mg/m <sup>3</sup> . restrictive limit Peau

**8.2. Poveikio kontrolė****Inžinerinės priemonės**

Užtikrinkite sąlygas akių plovimui, ypač uždaroje erdvėje.

**Asmeninės apsaugos priemonės****Akių apsauga**

Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais ir skydeliais šonuose (ES standartas - EN 166)

**Rankų apsauga**

Apsauginės pirštinės

Pirštinių medžiaga	Prasiskverbimo laikas	Pirštinių storis	ES standartas	Pirštinių komentarai
Vienkartinės pirštinės	Peržiūrėti gamintojų rekomendacijas	-	EN 374	(minimalus reikalavimas)

Apžiūrėkite pirštines prieš naudojimą

Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasiskverbimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas.

Gamintojas / tiekėjas informaciją

Užtikrinti, kad pirštinės tinkamos darbui; Cheminis suderinamumas

vikrumas, Eksploatavimo sąlygos, Vartotojo jautrumas, pvz sensibilizacijos poveikis

Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įpjovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę

Pašalinti pirštines su priežiūra siekiant išvengti odos užterštumas

**Odos ir kūno apsauga**

Drabužiai ilgomis rankovėmis

**Kvėpavimo takų apsauga** Kai darbuotojai yra veikiami koncentracijų, viršijančių poveikio ribas, jie privalo naudoti atitinkamus atestuotus respiratorius.

Naudotoją apsaugos tik tinkamo dydžio, gerai priglundančios, tinkamai naudojamos ir prižiūrimos kvėpavimo organų apsaugos priemonės

**Mažos apimtys / laboratorija naudojimas**

Jei virš įjamos leistinos poveikio ribos arba jaučiate dirginimą ar kitus simptomus, naudokite NIOSH/MSHA ar Europos Standartu EN 149:2001 patvirtinta respiratoriu

Kai RPE naudojamas facepiece Talpinti testas turėtų būti atliekamas

#### Higienos priemonės

Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

#### Aplinkos poveikio kontrolės priemonės

Nėra informacijos.

### 9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

#### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	Nėra informacijos	
Fizinė būsena	Skystis	
Kvapų	Nėra informacijos	
Kvapo ribinė vertė	Nėra duomenų	
pH	Nėra duomenų	
Lydimosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas	Nėra duomenų	
Minkštėjimo temperatūra	Nėra duomenų	
Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas	Nėra duomenų	
Pliūpsnio temperatūra	Nėra duomenų	Metodas - Nėra informacijos
Garavimo greitis	Nėra duomenų	
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	Nėra informacijos	
Sprogumo ribos	Nėra duomenų	
Garų slėgis	Nėra duomenų	
Garų tankis	Nėra duomenų	(Oras = 1,0)
Specifinis sunkis / Tankis	Nėra duomenų	
Piltnis tankis	Nėra duomenų	
Tirpumas vandenyje	Nėra informacijos	
Tirpumas kituose tirpikliuose	Nėra informacijos	
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo)		
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų	
Skaitymosi temperatūra	Nėra duomenų	
Klampa	Nėra duomenų	
Sprogtamosios (sprogiosios) savybės	Nėra informacijos	
Oksidacinės savybės	Nėra informacijos	

#### 9.2. Kita informacija

Nėra duomenų

### 10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

#### 10.1. Reaktingumas

Nėra duomenų

#### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant normalioms sąlygoms

#### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra informacijos.

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Nežinoma.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Sunkieji metalai.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Jokių esant normaliomis naudojimo sąlygomis.

**11 SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA****11.1. Informacija apie toksinį poveikį****Informacija apie produktą**

Nėra informacijos apie šio produkto ūmų toksiškumą

**a) ūmus toksiškumas;****Oralinis**

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų

**Dermalinis**

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų

**Įkvėpus**

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų

Sudedamoji dalis	LD50 per virškinimo traktą	LD50 per odą	LC50 Įkvėpus
Natrio azidas	27 mg/kg ( Rat )	50 mg/kg ( Rat ) 20 mg/kg ( Rabbit )	

**b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas;**

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas;**

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas;****Kvėpavimo takų**

Nėra duomenų.

**Oda**

Nėra duomenų.

**e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms;**

Nėra duomenų

**f) kancerogeniškumas;**

Nėra duomenų

Šiame produkte nėra žinomų kancerogeninių cheminių medžiagų

**g) toksiškumas reprodukcijai;**

Nėra duomenų.

**h) STOT (vienkartinis poveikis);**

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**i) STOT (kartotinis poveikis);**

Nėra duomenų.

**Konkretūs organai**

Nėra informacijos.

**j) aspiracijos pavojus;**

Nėra duomenų.

**Simptomai / poveikis,**

ūmus ir uždelstas  
Nėra informacijos

**12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA****12.1. Toksiškumas**

Sudedamoji dalis	Gelavandene , uvis	Vandens blusa	Gelavandeniai dumbliai	Microtox
Natrio azidas	5.46 mg/L LC50 96 h 0.7 mg/L LC50 96 h 0.8 mg/L LC50 96 h			

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Nėra informacijos

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Nėra informacijos

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Nėra informacijos

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Nėra duomenų vertinimo.

**12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Nežinoma

**13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS****13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

**Produkto likučių atliekos / nepanaudoti produktai**  
Šalinti pagal vietinius reglamentus.

**Užteršta Pakuotė**  
Šalinti pagal vietinius reglamentus.

**14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ**

	IMDG/IMO	ADR	IATA:
	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas
14.1. JT numeris	-	-	-
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	-	-	-
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	-	-	-
14.4. Pakuotės grupė	-	-	-

**14.5. Pavojus aplinkai**

Nustatytos pavojų nėra

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Nereikalaujama specialių atsargumo priemonių

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą**

Netaikoma, supakuotas gaminys

**15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ**

Šis saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) No.648/2004 reikalavimus

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Tarptautiniai inventoriai X = išvardyti

Sudedamoji dalis	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
Natrio azidas	247-852-1	-		X	X	-	X	X	X	X	X
1,3-Diamino-2-propanol	210-474-2	-		X	-	X	-	X	X	X	X

### Nacionalinės taisyklės

Sudedamoji dalis	Vokietija vandens klasifikacija (VwVwS)	Vokietija - TA-Luft klasė
Natrio azidas	WGK 2	

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas / ataskaita (CSA / CSR), nebuvo atliktas

## 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

### 2 ir 3 skyriuje pateiktų pavojingumo teiginių visas tekstas

H300 - Mirtina prarijus  
H315 - Dirgina odą  
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą  
H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus  
H400 - Labai toksiška vandens organizmams  
H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus  
EUH032 - Kontaktudama su rūgštimis išskiria labai toksiškas dujas

### Visas rizikos frazių, nurodytų 2 ir 3 skyriuose, tekstas

R28 - Labai toksiška prarijus  
R32 - Reaguodama su rūgštimis, išskiria labai toksiškas dujas  
R50 - Labai toksiška vandens organizmams  
R53 - Gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus  
R36/37/38 - Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą

### Paaiškinimas

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų Sąrašas / Europos Naujų Cheminių Medžiagų Sąrašas

**PICCS** - Filipinų cheminių medžiagų sąrašas

**IECSC** - Kinijos Esamų Cheminių Medžiagų Sąrašas

**KECL** - Korėjos esamos ir įvertintos cheminės medžiagos

**WEL** - Ribojamas darbo vietoje,

**ACGIH** - Amerikos konferencija Pramoninė higiena

**DNEL** - Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

**RPE** - Kvėpavimo takų apsaugos priemonės

**LC50** - Mirtina koncentracija 50%

**NOEC** - Nėra Pastebėta Veikimo Koncentracija

**PBT** - Patvarūs, bioakumuliaciniai, Toksiška

**TSCA** - Jungtinių Amerikos Valstijų Toksiškų medžiagų kontrolės įstatymo 8 skyriaus b punktas „Aprašas“

**DSL/NDSL** - Kanados vietinių medžiagų sąrašas / nevietinių medžiagų sąrašas

**ENCS** - Japonijos Esamos Ir Naujos Cheminės Medžiagos

**AICS** - Australijos cheminių medžiagų aprašas

**NZIoC** - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas

**TWA** - Vidutinis svertinis

**IARC** - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra

**PNEC** - Numatomos poveikio nesukeliančios koncentracijos vertė

**LD50** - Mirtina dozė 50%

**EC50** - Veiksminga koncentracija 50%

**POW** - Pasiskirstymo koeficientas oktanolio: vandens

**vPvB** - labai patvarių, labai biologiškai besikaupiančių

**ADR** - Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

**BCF** - Biokoncentracijos koeficientą (BCF)

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų

**ATE** - Ūmaus toksiškumo įvertis

**VOC** - Lakieji organiniai junginiai

### Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Tiekėjai saugos duomenų lapas,

Chemadvisor - Loli,  
"Merck" indeksas,  
RTECS

**Mokymo patarimai**

Mokymas apie cheminių medžiagų keliamus pavojus, kurio metu pateikiama informacija apie etikečių naudojimą, saugos duomenų lapus, asmens apsaugos priemonės ir higieną.

<b>Versija</b>	1
<b>Patikrinimo data</b>	29-Geg-2015
<b>Dokumento peržiūrėjimo ir pataisymo priežastis</b>	Atnaujinta i CLP Formatas.

**Atsakomybės atsisakymas**

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija pagal geriausias mūsų turimomis žinias, informacija ir isitikinimus jos spausdinimo metu yra teisinga. Pateikta informacija skirta naudoti tik kaip nurodymais saugiai elgiantis, naudojant, apdorojant, sandeliuojant, transportuojant, sunaikinant ir perduodant produkta ir ji negali būti laikoma kaip garantija ar kokybės charakteristika. Si informacija taikoma tik konkrečiai nurodytai medžiagai ir negali būti taikoma tokiai paciai medžiagai, kuri naudojama kartu su bet kuria kita medžiaga arba bet kuriame procese, jeigu tai specialiai nenurodyta tekste.