

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

**Produkto kodas** 981304, 981779  
**Saugos duomenų lapo numeris:** D14667\_SDS\_Glucose (HK), reagent A \_LT  
**Produkto pavadinimas** **Glucose (HK), Reagent A**

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

**Rekomenduojami naudojimo būdai** Diagnostika Dirbtinėmis sąlygomis.  
**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**  
 Nėra.

### 2.2. Ženklinimo elementai

Nereikalaujama.

#### Pavojingumo frazės

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
Tris (hydroxymethyl) aminomethane (CAS #: 77-86-1)	1 - < 2	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	Xi; R36/37/38
Natrio azidas (CAS #: 26628-22-8)	0.05 - < 0.1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	T+; R28 R32 N; R50-53

		(EUH032)	
--	--	----------	--

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

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

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

**Ikvėpus**

Išvesti į gryną orą.

**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 simptomaiškai.

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

##### **5.1. Gesinimo priemonės**

**Tinkamos gesinimo priemonės**

Naudokite vietos aplinkybėms ir aplinkai tinkamas gesinimo priemones.

**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**

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

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

Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti.

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

Sugerkite inertine sugeriančia medžiaga (pvz., smėliu, silikageliu, rūgštiniu surišikliu, universaliu surišikliu, pjuvenomis).

##### **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.

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

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti temperatūroje nuo 2°C iki 8°C. Saugoti nuo viesos.

**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	Pirštinės storis	ES standartas	Pirštinės komentarai
Vienkartinės pirštinės	Peržiūrėti gamintojų rekomendacijas	-	EN 374	(minimalus reikalavimas)

Apžiūrėkite pirštines prieš naudojimą

Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo 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.

Naudotojų 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 respiratorium

Kai RPE naudojamas facepiece Taipinti 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**

<b>Išvaizda</b>	ryški	
<b>Fizinė būseną</b>	Skystis	
<b>Kvapą</b>	Bekvapis	
<b>Kvapo ribinė vertė</b>	Nėra duomenų	
<b>pH</b>	7.8	
<b>Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas</b>	Nėra duomenų	
<b>Minkštėjimo temperatūra</b>	Nėra duomenų	
<b>Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas</b>	Nėra duomenų	
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	Nėra duomenų	<b>Metodas</b> - Nėra informacijos
<b>Garavimo greitis</b>	Nėra duomenų	
<b>Degumas (kietos medžiagos, dujos)</b>	Nėra informacijos	
<b>Sprogumo ribos</b>	Nėra duomenų	
<b>Garų slėgis</b>	Nėra duomenų	
<b>Garų tankis</b>	Nėra duomenų	(Oras = 1,0)
<b>Specifinis sunkis / Tankis</b>	Nėra duomenų	
<b>Piltnis tankis</b>	Nėra duomenų	
<b>Tirpumas vandenyje</b>	Nėra informacijos	
<b>Tirpumas kituose tirpikliuose</b>	Nėra informacijos	
<b>Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo)</b>		
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	Nėra duomenų	
<b>Skaidymosi temperatūra</b>	Nėra duomenų	
<b>Klampa</b>	Nėra duomenų	
<b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės</b>	Nėra informacijos	
<b>Oksidacinės savybės</b>	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**

Nežinoma.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Jokių esant normaliomis naudojimo sąlygomis.

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

Nėra informacijos apie šio produkto ūmų toksiškumą

**a) ūmus toksiškumas;**

**Oralinis** Nėra duomenų

**Dermalinis** Nėra duomenų

**Įkvėpus** Nėra duomenų

Sudedamoji dalis	LD50 per virškinimo traktą	LD50 per odą	LC50 Įkvėpus
Tris (hydroxymethyl) aminomethane	5900 mg/kg ( Rat )		
Natrio azidas	27 mg/kg ( Rat )	50 mg/kg ( Rat ) 20 mg/kg ( Rabbit )	

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

Nėra duomenų.

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

Nėra duomenų.

**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);**

Nėra duomenų.

**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 GABENIMA**

	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 REGLAMENTAVIMA**

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
Tris (hydroxymethyl) aminomethane	201-064-4	-		X	X	-	X	X	X	X	X
Natrio azidas	247-852-1	-		X	X	-	X	X	X	X	X

## Nacionalinės taisyklės

Sudedamoji dalis	Vokietija vandens klasifikacija (VwVwS)	Vokietija - TA-Luft klasė
Tris (hydroxymethyl) aminomethane	WGK 2	
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

R36/37/38 - Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą

R50/53 - Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus

**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

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

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

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

**OECD** - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

**ATE** - Ūmaus toksiškumo įvertis

**BCF** - Biokoncentracijos koeficientą (BCF)

**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.

**Versija**

1

**Patikrinimo data**

14-Geg-2015

**Dokumento peržiūrėjimo ir  
pataisymo priežastis**

Atnaujinta į CLP Formatas.

**Atsakomybės atsisakymas**

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