

**1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS****1.1. Produkto identifikatorius**

Produkto kodas 981379, 981780  
Saugos duomenų lapo numeris: D14831\_SDS\_Glucose GOD POD \_LT  
Produkto pavadinimas **Glucose (GOD-POD)**

**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 tiekėją**

Bendrovė **Thermo Fisher Scientific Oy**  
Ratastie 2,  
FI-01620 Vantaa, Finland  
Telefono numeris +358 10 329200  
El. pašto adresas 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

**2.2. Ženklavimo elementai**

Nereikalaujama.

**2.3. Kiti pavojai**

Nėra informacijos

**3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS****3.2. Mišiniai**

Sudedamoji dalis	Masės procentas	CLP klasifikavimo - Reglamento (EB) Nr. 1272/2008
Fenolis (CAS #: 108-95-2)	< 0.1%	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314)

		Eye Dam. 1 (H318) Muta. 2 (H341) STOT RE 2 (H373)
Natrio azidas (CAS #: 26628-22-8)	< 0.1 %	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)

Sudedamoji dalis	REACH Nr.	
Fenolis	01-211-9471329-32-XXXX	
Natrio azidas	01-211-9457019-37-XXXX	

Visą pavojingumo teiginius tekstą rasite 16 skyriuje

#### 4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

##### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

###### Bendrieji Patarimai

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 (ūminis ir uždelstas)

Nėra informacijos.

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

Gydykite simptomus.

#### 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

Dėl šiluminio skaidymosi gali išsiskirti dirginančios dujos ir garai.

###### 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 priemonės. 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

Sugerkite su inertiine sugeriančia medžiaga.

## 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 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
Fenolis	TWA: 2 ppm 8 tunteina TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina STEL: 4 ppm 15 minuutaina STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutaina Iho	Possibility of significant uptake through the skin TWA: 2 ppm 8 hr TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 hr STEL: 4 ppm 15 min STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> 15 min	STEL: 4 ppm 15 min STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> 15 min TWA: 2 ppm 8 hr TWA: 7.8 mg/m <sup>3</sup> 8 hr Skin	TWA: 2 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 Haut
Natrio azidas	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutaina 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
Fenolis	Binding STEL: 4 ppm 15 minuter Binding STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter TLV: 1 ppm 8 timmar. NGV TLV: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV Hud	TWA: 1 ppm 8 timer TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 timer STEL: 3 ppm 15 minuter. value from the regulation STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. value from the regulation Hud	TWA: 1 ppm 8 timer TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 timer Hud	TWA / VME: 2 ppm (8 heures). restrictive limit TWA / VME: 7.8 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). restrictive limit STEL / VLCT: 4 ppm. restrictive limit STEL / VLCT: 15.6 mg/m <sup>3</sup> . restrictive limit Peau
Natrio azidas	Binding STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter TLV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. value from the regulation	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

Sudedamoji dalis	Suomija	Europos Sąjunga	Jungtinė Karalystė	Danija
Fenolis	Total phenol: 1.3 mmol/L urine after the shift.			
Sudedamoji dalis	Vokietija	Prancūzija	Ispanija	Italija
Fenolis	Phenol: 120 mg/g urine (end of shift after	Total Phenol: 250 mg/g creatinine urine end of shift	: 120 mg/g Creatinine urine end of shift	

	hydrolysis;measured as mg/g Creatinine)			
--	--	--	--	--

## 8.2. Poveikio kontrolė

**Techninės Priemonės**

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždarose erdvėse.

**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 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** Jei darbuotojus veikianti koncentracija viršija poveikio ribą, jiems būtina dėvėti atitinkamus sertifikuotus 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 respiratorium

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**

<b>Išvaizda</b>	Šviesiai raudona
<b>Fizinė būseną</b>	Skystis
<b>Kvapą</b>	Nėra informacijos
<b>Kvapo ribinė vertė</b>	Nėra duomenų
<b>pH</b>	7.5 @ 25°C
<b>Lydomosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas</b>	Nėra duomenų
<b>Minkštėjimo temperatūra</b>	Nėra duomenų
<b>Virimo temperatūra / virimo</b>	Nėra duomenų

temperatūrų intervalas	Nėra duomenų	<b>Metodas</b> - Nėra informacijos
Pliūpsnio temperatūra	Nėra duomenų	
Garavimo greitis	Nėra duomenų	
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	Nėra informacijos	
Sprogumo ribos	Nėra duomenų	(Oras = 1,0)
Garų slėgis	Nėra duomenų	
Garų tankis	Nėra duomenų	
Specifinis sunkis / Tankis	Nėra duomenų	
Piltnis tankis	Nėra duomenų	
Tirpumas Vandenyje	Nėra informacijos	
Tirpumas kituose tirpikliuose	Nėra informacijos	
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo)		
Sudedamoji dalis	log Pow	
Fenolis	1.5	
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų	
Skaidymosi Temperatūra	Nėra duomenų	
Klampa	Nėra duomenų	
Sprogumo Savybės	Nėra informacijos	
Oksidavimosi 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. TOKSIKOLIGINĖ 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  
Ikvėpus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Sudedamoji dalis	LD50 per virškinimo traktą	LD50 per odą	LC50 Ikvėpus
Fenolis	LD50 = 340 mg/kg ( Rat ) LD50 = 317 mg/kg ( Rat )	LD50 = 630 mg/kg ( Rabbit )	LC50 = 316 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Natrio azidas	LD50 = 27 mg/kg ( Rat )	-	

**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**

Nėra duomenų.

**Oda**

Nėra duomenų.

**e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms;**

Nėra duomenų

**f) kancerogeniškumas;**

Nėra duomenų

Šiame produkte nėra žinomų kancerogeninių medžiagų

Sudedamoji dalis	ES	UK	Vokietija	IARC
Fenolis			Cat. 3B	

**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 ūvis	Vandens Blusa	Gelavandeniai dumbliai	Microtox
------------------	------------------	---------------	------------------------	----------

Fenolis	4-7 mg/L LC50 96 h 32 mg/L LC50 96 h	EC50: 10.2 - 15.5 mg/L, 48h (Daphnia magna) EC50: 4.24 - 10.7 mg/L, 48h Static (Daphnia magna)	EC50: 187 - 279 mg/L, 72h static (Desmodesmus subspicatus) EC50: 0.0188 - 0.1044 mg/L, 96h static (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: = 46.42 mg/L, 96h (Pseudokirchneriella subcapitata)	EC50 21 - 36 mg/L 30 min EC50 = 23.28 mg/L 5 min EC50 = 25.61 mg/L 15 min EC50 = 28.8 mg/L 5 min EC50 = 31.6 mg/L 15 min
Natrio azidas	LC50: = 5.46 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas) LC50: = 0.7 mg/L, 96h (Lepomis macrochirus) LC50: = 0.8 mg/L, 96h (Oncorhynchus mykiss)			

## 12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Nėra informacijos

## 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra informacijos

Sudedamoji dalis	log Pow	Biokoncentracijos faktorius (BCF)
Fenolis	1.5	Nėra duomenų

## 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 vadovaujantis vietiniais reglamentais.

**Užteršta Pakuotė**

Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais.

## 14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

	IMDG/IMO Nereglamentuojamas	ADR Nereglamentuojamas	IATA: 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 gaminy

**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
Fenolis	203-632-7	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-2820 9
Natrio azidas	247-852-1	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-3135 7

**Nacionalinės taisyklės**

Sudedamoji dalis	Vokietija vandens klasifikacija (VwVwS)	Vokietija - TA-Luft klasė
Fenolis	WGK 2	Class I : 20 mg/m <sup>3</sup> (Massenkonzentration)
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

H301 - Toksiška prarijus

H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

H318 - Smarkiai pažeidžia akis

H331 - Toksiška įkvėpus

H341 - Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus

H400 - Labai toksiška vandens organizmams

H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

EUH032 - Kontaktuojama su rūgštimis išskiria labai toksiškas dujas

**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**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 (Australian Inventory of



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

Chemical Substances)

**NZIoC** - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas

**WEL** - Ribojamas darbo vietoje,

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikos Valstybinių Pramonės Higienistų Konfederacija)

**DNEL** - Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

**RPE** - Kvėpavimo takų apsaugos priemonės

**LC50** - Mirtina koncentracija 50%

**NOEC** - Nėra Pastebėta Veikimo Koncentracija

**PBT** - Patvarūs, bioakumuliaciniai, Toksiška

**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**

2

**Patikrinimo data**

13-Kov-2019

**Dokumento peržiūrėjimo ir pataisymo priežastis**

Atnaujinti saugos duomenų lapo (SDL) skyriai, 1, 3, 9, 16.

### Atsakomybės atsisakymas

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste