

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

Produkto kodas 981361, 981769  
Saugos duomenų lapo numeris: D14821\_SDS\_ALT (IFCC), Reagent B \_LT  
Produkto pavadinimas **ALT (IFCC), Reagent B**

**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. Ženklinimo 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
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.	
Natrio azidas	01-2119457019-37-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 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**

Sugerkite su inertine sugeriančia medžiaga.

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Apie apsauginės priemonės žiūrėti į 8 ir 13 skyrius.

### 7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDELIAVIMAS

#### 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
Natrio azidas	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutė 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	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

#### 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 viršijamos leistinos poveikio ribos arba jaučiate dirginimą ar kitus simptomus, naudokite NIOSH/MSHA ar Europos Standartu EN 149:2001 patvirtinta respiratorių

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	
Lydomosi 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	
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**

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	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

**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 žuvis	Vandens Blusa	Gelavandeniai dumbliai	Microtox
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

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	ADR	IATA:
	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas
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	KE-3135 7

**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

H400 - Labai toksiška vandens organizmams

H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

EUH032 - Kontaktudama su rūgštimis išskiria labai toksiškas dujas

**Paiškinimas**

**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** - 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

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

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

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

**AICS** - Australijos cheminių medžiagų aprašas (Australian Inventory of Chemical Substances)

**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.

**Versija**

2

**Patikrinimo data**

15-Kov-2019

**Dokumento peržiūrėjimo ir pataisymo priežastis**

Atnaujinti saugos duomenų lapo (SDL) skyriai, 1, 3, 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