

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

Produkto kodas 984307  
Saugos duomenų lapo numeris: D14463\_SDS\_Potassium \_LT  
Produkto pavadinimas **Potassium**

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

Rekomenduojami naudojimo būdai Laboratorinės cheminės medžiagos.

**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. Ženklavimo 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
Sodium tetraphenylborate (CAS #: 143-66-8)	< 10 %	Acute Tox. 3 (H301)	Xn; R22

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**

Laikyti temperatūroje nuo 15°C iki 25°C.

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

Naudojimas laboratorijose

**8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA****8.1. Kontrolės parametrai**

Sudedamoji dalis Poveikio ribos

**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.

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****Išvaizda**

bespalvė

**Fizinė būseną**

Skystis

**Kvapą**

Nėra informacijos

**Kvapo ribinė vertė**

Nėra duomenų

pH	Nėra duomenų	
Lydymosi 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	
Sprogstamosios (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.

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**

Nepriskiriamas

**Įkvėpus**

Nepriskiriamas

Sudedamoji dalis	LD50 per virškinimo traktą	LD50 per odą	LC50 Ikvepus
Sodium tetraphenylborate	= 288 mg/kg ( Rat )		

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

Nepriskiriamas.

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

Nepriskiriamas.

**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);**

Nepriskiriamas.

**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****Ekotoksiškumas**

Nėra informacijos.

**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:
	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
Sodium tetraphenylborate	205-605-5	-		X	X	-	X	X	X	X	X

### Nacionalinės taisyklės

### WGK klasifikacija

Nenustatyta

### 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**

H301 - Toksiška prarijus

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

R22 - Kenksminga prarijus

**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** - 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/NDL** - 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** - Biokonzentracijos 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**

1

**Patikrinimo data**

29-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, sandėliuojant, transportuojant, sunaikinant ir perduodant produkta ir ji negali būti laikoma kaip garantija ar kokybės charakteristika. Ši 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.