

**1. IEDAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZNĒMUMA APZINĀŠANA****1.1. Produkta identifikators**

Produkta kods 984307  
DDL numurs: D14463\_SDS\_Potassium \_LV  
Produkta nosaukums **Potassium**

**1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**

Ieteicamais pielietojums Laboratorijas ķīmikālijas.

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Uzņēmējiesabiedrība **Thermo Fisher Scientific Oy**  
Analyzers & Automation  
Clinical Diagnostics  
Ratastie 2, P.O. Box 100  
FI-01621 Vantaa, Finland  
Telefona numurs +358 10 329200  
E-pasta adrese [system.support.fi@thermofisher.com](mailto:system.support.fi@thermofisher.com)

**1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

CHEMTREC Latvia +(371)-66165504  
CHEMTREC INTERNATIONAL +1 703-741-5970

**2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA****2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana****CLP klasificēšanu - Regulā (EK) Nr. 1272/2008**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

**Klasificēšana saskaņā ar ES direktīvām 67/548/EEK vai 1999/45/EK**

Preces, kas nav bīstamas.

**2.2. Etiķetes elementi**

Nav nepieciešama.

EUH210 - Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma

**2.3. Citi apdraudējumi**

Nav pieejama informācija

**3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**

Sastāvdaļa	Masas procenti	CLP klasificēšanu - Regulā (EK) Nr. 1272/2008	67/548/EEC klasificēšanu
Sodium tetraphenylborate (CAS #: 143-66-8)	< 10 %	Acute Tox. 3 (H301)	Xn; R22

Šajā nodaļā minēto R-fražu un H formulejumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā

**4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI****4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

Vispārīgi ieteikumi

Ja simptomi neizzūd, izsaukt ārstu.

**Ieelpošana**

Pārvietot svaigā gaisā. Ja neelpo, veikt mākslīgo elpināšanu. Konsultēties ar ārstu.

**Saskare ar ādu**

Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu ūdens daudzumu, novelkot visu nosmērēto apģērbu un apavus.

**Saskare ar acīm**

Rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes un konsultēties ar ārstu.

**Norīšana**

Izskalojot muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu ūdens daudzumu.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta**

Nav pieejama informācija.

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Veikt simptomātisko ārstēšanu.

**5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Lietot ugunsdzēsības līdzekļus, kas ir atbilstoši lokālajiem apstākļiem un konkrētajai situācijai. Izsmidzināts ūdens. Spirta izturīgās putas. Sausais ugunsdzēsšanas pulveris. Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>).

**Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kuru lietošana nav pieļaujama drošības apsvērumu dēļ**

Nav pieejama informācija.

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Termiskā sadalīšanās var izraisīt kairinošu gāzu un tvaiku izdalīšanos.

**Bīstamie degšanas produkti**

Normālos apstākļos nekāds.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Tāpat kā jebkura ugunsgrēka apstākļos, lietot saskaņā ar MSHA/NIOSH prasībām vai līdzīgām prasībām apstiprinātus paaugstināta spiediena slēgtā cikla elpošanas aparātus un pilnībā noslēgtu aizsargapģērbu.

**6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS****6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu. Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Apstādināt turpmāku noteci vai noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Nepieļaut iekļūšanu ūdens ceļos, kanalizācijas kolektoros, pagrabos vai citās noslēgtās zonās.

**6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli****6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 8. un 13. punktos.

**7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA****7.1. Piesardzība drošai lietošanai**

Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

Glabāt temperatūrā starp 15°C un 25°C.

**7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**

Lietošana laboratorijās

**8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA****8.1. Pārvaldības parametri**

Sastāvdaļa Ekspozīcijas robežvērtības

**8.2. Iedarbības pārvaldība****Inženiertehniskie pasākumi**

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju, it īpaši noslēgtās telpās.

**Individuālās aizsardzības līdzekļi****Acu aizsardzība**

Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem (ES standarta - EN 166)

**Roku aizsardzība**

Aizsargcimdi

Cimdu materiālam	Noplūdes laiks	Cimdu biezums	ES standarta	Cimdu komentāri
Vienreizējās lietošanas cimdi	Skatīt ražotāja ieteikumus	-	EN 374	(minimālā prasība)

Pārbaudīt cimdus pirms lietošanas.

Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Izmantot ražotāja vai izplatītāja informāciju.

Nodrošinātu cimdi ir piemēroti šim uzdevumam; ķīmisko Saderības, veiklība, darbības nosacījumi, Lietotājs uzņēmību, piemēram sensibilizācijas efekti.

Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks. Noņemt cimdi ar aprūpes izvairoties ādas piesārņojumu.

**Ādas un ķermeņa aizsardzība**

Apģērbs ar garām piedurknēm

**Elpošanas ceļu aizsardzība** Kad strādājošie saskaras ar koncentrācijām, kas lielākas par ekspozīcijas robežvērtībām, viņiem ir jāizmanto piemēroti sertificēti respiratori.

Pienācīgu valkātāja aizsardzību nodrošina tikai piegulošs elpošanas ceļus aizsargājošs aprīkojums, kurš tiek pareizi lietots un tiek pareizi uzglabāts

**Maza mēroga / Laboratorijas izmantošana**

Ja ir parsniegtas ekspozīcijas robežvertības vai, ja izpaužas kairinājums vai citi simptomi, lietot saskana ar NIOSH/MSHA vai Eiropas standarta EN 149:2001 prasībām sertificētu respiratoru.

Kad RPE lieto facepiece Fit Test jāveic

**Higiēnas pasākumi**

Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām.

**Vides riska pārvaldība**

Nav pieejama informācija.

**9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS****9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

<b>Izskats</b>	bezkrāsas
<b>Fizikālais stāvoklis</b>	Šķidrums
<b>Smarža</b>	Nav pieejama informācija
<b>Smaržas uztveršanas sliekšnis</b>	Nav pieejama informācija
<b>pH</b>	Nav pieejama informācija
<b>Kušanas punkts/kušanas diapazons</b>	Nav pieejama informācija
<b>Mīkstināšanās temperatūra</b>	Nav pieejama informācija
<b>Viršanas punkts/viršanas</b>	Nav pieejama informācija

<b>temperatūras intervāls</b>	Nav pieejama informācija	<b>Metode</b> - Nav pieejama informācija
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	Nav pieejama informācija	
<b>Iztvaikošanas koeficients</b>	Nav pieejama informācija	
<b>Uzliesmojamība (cieta viela, gāze)</b>	Nav pieejama informācija	
<b>Sprādzienbīstamības robežas</b>	Nav pieejama informācija	
<b>Tvaika spiediens</b>	Nav pieejama informācija	(Gaiss = 1,0)
<b>Tvaika blīvums</b>	Nav pieejama informācija	
<b>Īpatnējais svars / Blīvums</b>	Nav pieejama informācija	
<b>Tilpummasa</b>	Nav pieejama informācija	
<b>Šķīdība ūdenī</b>	Nav pieejama informācija	
<b>Šķīdība citos šķīdinātājos</b>	Nav pieejama informācija	
<b>Sadalīšanās koeficients (n-oktanola - ūdens sistēmā)</b>	Nav pieejama informācija	
<b>Pašuzliesmošanas temperatūra</b>	Nav pieejama informācija	
<b>Noārdīšanās temperatūra</b>	Nav pieejama informācija	
<b>Viskozitāte</b>	Nav pieejama informācija	
<b>Sprādzienbīstamība</b>	Nav pieejama informācija	
<b>Oksidēšanas īpašības</b>	Nav pieejama informācija	

**9.2. Cita informācija**

Nav pieejama informācija

**10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA****10.1. Reaģētspēja**

Nav pieejama informācija

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Stabils normālos apstākļos

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Nav pieejama informācija.

Nav pieejama informācija.

**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Tādi nav zināmi.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Smagie metāli.

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti**

Normālos apstākļos nekāds.

**11. IEDAĻA. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA****11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Informācija par produktu**

Nav pieejama informācija par šī produkta akūto toksicitāti

**a) akūta toksicitāte;****Perorāli**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

**Saskare ar ādu**

Nepriskiramas

**Ieelpošana**

Nepriskiramas

Sastāvdaļa	LD50 orāli	LD50 dermāli	LC50, ieelpojot
Sodium tetraphenylborate	= 288 mg/kg ( Rat )		

**b) kodīgums/kairinājums ādai;**

Nepriskiramas.

**c) nopietns acu bojājums/kairinājums;**

Nepriskiramas.

**d) elpceļu vai ādas sensibilizācija;**

**Elpošanas ceļu**

Nav pieejama informācija.

**Āda**

Nav pieejama informācija.

**e) mikroorganismu šūnu mutācija;**

Nav pieejama informācija

**f) kancerogēnums;**

Nav pieejama informācija

Šis produkts nesatur nevienu zinamu kancerogenu kimisku produktu

**g) toksicitāte reproduktīvajai sistēmai;**

Nav pieejama informācija.

**h) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība;**

Nepriskiramas.

**i) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība;**

Nav pieejama informācija.

**Mērķa orgāni**

Nav pieejama informācija.

**j) bīstamība ieelpojot;**

Nav pieejama informācija.

**Simptomi / Ietekme,**

**akūta un aizkavēta**

Nav pieejama informācija

## **12. IEDAĻA. EKOĻOGISKĀ INFORMĀCIJA**

### **12.1. Toksicitāte**

**Ekotoksiskie efekti**

Nav pieejama informācija.

### **12.2. Noturība un spēja noārdīties**

Nav pieejama informācija

### **12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Nav pieejama informācija

### **12.4. Mobilitāte augsnē**

Nav pieejama informācija

### **12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Nav pieejami dati par novērtējumu.

### **12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Tādi nav zināmi

## **13. IEDAĻA. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU**

**13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Atlikumu / neizmantoto produktu atkritumi**

Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem.

**Piesārņots iepakojums**

Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem.

**14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**

	IMDG/IMO	ADR	IATA
	Netiek reglamentēts	Netiek reglamentēts	Netiek reglamentēts
14.1. ANO numurs	-	-	-
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	-	-	-
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	-	-	-
14.4. Iepakojuma grupa	-	-	-

**14.5. Vides apdraudējumi**

Nav noteiktie apdraudējumi

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam**

Nav nepieciešami īpaši piesardzības pasākumi

**14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam**

Nav piemērojams, iepakotās preces

**15. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU**

Šī drošības datu lapa atbilst Regulās (EK) No.648/2004 prasībām

**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****Starptautiskie reģistri**

X = uzskaitīti

Sastāvdaļa	EINECS	ELINCS	NLP	Toksisko vielu uzraudzības likums (TSCA)	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (AICS)	KECL
Sodium tetraphenylborate	205-605-5	-		X	X	-	X	X	X	X	X

**Nacionālie noteikumi****Klasifikācija, saskaņā ar WGK**

Nav noteikts

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Ķīmiskās drošības novērtējums / Ziņojums (CSA / CSR) nav veikts

**16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA****2. un 3. nodaļā sastopamo H-paziņojumu pilni teksti**

H301 - Toksisks, ja norij

**2. un 3. iedaļā sastopamo R-frāžu pilni teksti**

R22 - Kaitīgs norijot

Izskaidrojums

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Eiropas Savienībā tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts/ES saraksts ar paziņotajām ķīmiskajām vielām

**PICCS** - Filipīnu ķīmisko produktu un ķīmisko vielu reģistrs

**IECSC** – Ķīnas esošo ķīmisko vielu reģistrs

**KECL** - Korejas esošās un novērtētās ķīmiskās vielas

**WEL** - Arodekspozīcijas robežvērtības

**ACGIH** - Amerikāņu konference rūpnieciskās higiēnas

**DNEL** - Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis

**RPE** - Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi

**LC50** - Letāla koncentrācija 50%

**NOEC** - Nav novērojama iedarbība

**PBT** - Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas

**ADR** - Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

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

**OECD** - Ekonomiskās sadarbības un attīstības

**BCF** - Biokoncentrācijas faktoru (BCF)

**TSCA** - Savienoto valstu Toksisko vielu uzraudzības likuma 8 (b) nodaļas reģistrs

**DSL/NDL** - Kanādas iekšzemes lietojuma vielu saraksts/ iekšzemē reti lietoto vielu saraksts

**ENCS** - Japānas esošās un jaunās ķīmiskās vielas

**AICS** - Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs

**NZIoC** - Jaunzēlandes ķīmisko produktu reģistrs

**TWA** - Laiks svērtais vidējais

**IARC** - Starptautiskās aģentūra Vēža izpētes

**PNEC** - Paredzētā beziedarbības koncentrācija

**LD50** - Letālā deva 50%

**EC50** - Efektīvā koncentrācija 50%

**POW** - Sadalīšanās koeficients oktānols: Ūdens

**vPvB** - ļoti noturīgas, ļoti bioakumulatīvas

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

**MARPOL** - Starptautiskā konvencija par piesārņojuma novēršanu no kuģiem

**ATE** - Akūtās toksicitātes aprēķins

**VOC** - Gaistoši organiskie savienojumi

## Galvenās literatūras atsauces un datu avoti

Piegādātāji drošības datu lapa,  
Chemadvisor - Ioli,  
Merck indekss,  
RTECS

## Apmācības ieteikumi

Apmācības par veicamajām darbībām, lai novērstu ķīmiskos riskus, kas ietver marķēšanu, drošības datu lapas, individuālos aizsardzības līdzekļus un higiēnas pasākumus.

**Variants**

1

**Pārskatīšanas datums**

29-Mai-2015

**Izmaiņu iemesls**

Korigēts CLP formāts.

## Atruna

Saskana ar mums zinamajiem datiem, šis Drošības datu lapas publikācijas brīdis šajā DDL sniegta informācija ir precīza un ticama.

Sniegta informācija ir paredzēta vienīgi kā ieteikumi drošai parvietošanai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, parvadašanai, iznīcināšanai un ricībai nejaucot noplūdes gadījumos un to nevar uzskatīt par garantiju vai kvalitātes sertifikātu. Šī informācija attiecas vienīgi uz noteiktajiem konkrētajiem materiāliem un var nebūt atbilstoša lietojot šādu materiālu kopā ar jebkuru citu materiālu vai jebkura procesa, ja vien tas nav norādīts tekstā.