

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums 23.05.2018

Versija 1.3

**PUNKTS 1. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1 Produkta identifikators**

Kataloga Nr.	100602
Produkta nosaukums	Chlorine Test (total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl <sub>2</sub> Spectroquant®
	Cl <sub>2</sub> -1
REACH reģistrācijas numurs	Šis maisījums ir ķīmiskais produkts. REACH reģistrācijas numurs skatīt punktu 3.

**1.2 Vielai vai maisījumam attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**

Apzināti lietošanas veidi	Analīzes reaģents Papildinformāciju par lietošanu, lūdzu, skatiet Merck Chemicals portālā ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ).
---------------------------	--

**1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Uzņēmums	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Phone:+49 6151 72-0
Atbildīgais departaments	LS-QHC * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a>
Reģionālā pārstāvniecība	SIA Biotecha Latvia Kalna Str. 17   LV-1003 Rīga   Latvia

**1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās****+371 67042473****PUNKTS 2. Bīstamības apzināšana****2.1 Vielai vai maisījuma klasificēšana****Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Acu kairinājums, 2. kategorija, H319

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai, 1B kategorija, H360FD

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.

100602

Produkta nosaukums

Chlorine Test (total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl<sub>2</sub>  
Spectroquant®

Cl<sub>2</sub>-1

---

## 2.2 Etiķetes elementi

**Marķēšana.(REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

*Bīstamības piktogrammas*



*Signālvārds*

Bīstami

*Bīstamības apzīmējumi*

H360FD Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

*Drošības prasību apzīmējums*

Novēršana

P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.

Rīcība

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P308 + P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.

Tikai profesionāliem lietotājiem.

**Ierobežots marķējums (≤125 ml)**

*Bīstamības piktogrammas*



*Signālvārds*

Bīstami

*Bīstamības apzīmējumi*

H360FD Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

*Drošības prasību apzīmējums*

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 100602  
Produkta nosaukums Chlorine Test (total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl<sub>2</sub>  
Spectroquant®  
Cl<sub>2</sub>-1

---

P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.

P308 + P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.

Satur: Boric acid

## 2.3 Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

---

## PUNKTS 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskā daba Neorganisko un organisko savienojumu maisījums

### 3.1 viela

Nav piemērojams

### 3.2 Maisījums

#### Bīstamās sastāvdaļas (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

*Ķīmiskais nosaukums (Koncentrācija)*

CAS Nr. Reģistrācijas numurs Klasifikācija

Boric acid ( $\geq 50\%$  -  $< 80\%$ )

*PBT/vPvB: Nav piemērojams neorganiskām vielām*

10043-35-3 01-2119486683-25-

XXXX

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai, 1B kategorija, H360FD

Ethylenedinitrilotetraacetic acid, Tetrasodiumsalt ( $\geq 1\%$  -  $< 3\%$ )

64-02-8 \*)

Akūta toksicitāte, 4. kategorija, H302

Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija, H318

\*) Šai vielai nav pieejams reģistrācijas numurs, jo vielai vai tās izmantošanai nav piemērojama reģistrācija atbilstoši REACH regulas (EK) Nr. 1907/2006 2. pantam, gada tonnāžai nav nepieciešama reģistrācija vai arī reģistrācijai ir paredzēts vēlāks termiņš.

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100602
Produkta nosaukums	Chlorine Test (total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl <sub>2</sub> Spectroquant®
	Cl <sub>2</sub> -1

---

## PUNKTS 4. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pēc ieelpošanas: svaigā gaisā. Izsauciet ārstu.

Ja nokļūst uz ādas: Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/ dušā. Konsultēties ar ārstu.

Pēc saskares ar acīm: skalojiet ar lielu ūdens daudzumu. Izsauciet oftalmologu. Izņemt kontaktlēcas.

Pēc norīšanas: nekavējoties lieciet upurim dzert [ūdeni (ne vairāk kā di vas glāzes). Konsultēties ar ārstu.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

kairinoši efekti

temperatūras pazemināšanās, samaisīšana, spazmas, Caureja, Nelabums, Vemšana, Nogurums, ataksija (pavājināta pārvietošanās koordinācija)

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Informācija nav pieejama.

---

## PUNKTS 5. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

*Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi*

Izmantot ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.

*Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi*

Šai vielai/maisījumam nav norādīti ugunsdzēsības vielu ierobežojumi.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsdrošs.

Apkārtēja degšana var atbrīvot bīstamus garaiņus.

Uguns var izraisīt:

slāpekļa oksīdi, Fosfora oksīdi

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

*Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces*

Palieciet riska zonā tikai ar autonomo elpošanas aparātu. Novērsiet saskari ar ādu, uzturoties drošā attālumā vai nēsājot piemērotu aizsargapģērbu.

*Papildinformācija*

Apslāpēt (nosist) gāzes/tvaikus/miglas ar smidzinošu ūdens strūklu. Novērst virszemes ūdens vai gruntsūdeņu sistēmas piesārņošanu ar ugunsdzēsības ūdeni.

---

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100602
Produkta nosaukums	Chlorine Test (total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl <sub>2</sub> Spectroquant®
	Cl <sub>2</sub> -1

---

## PUNKTS 6. Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Ieteicams cietim, ne avārijas dienesta darbiniekiem: Izvairieties no putekļu ieelpošanas. Izvairieties no saskares ar vielu. Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Evakuējiet bīstamo zonu, izpildiet ārkārtas procedūras, konsultējieties ar speciālistu.

Padomi glābējiem:

Aizsargaprīkojumu skatiet 8. sadaļā.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nosedziet kanalizāciju. Savāciet, piesaistiet un izsūknējiet pārpalikumu s. ievērojiet iespējamās materiālu ierobežojumus (skatiet sadaļas 7 un 10). Savāciet uzmanīgi. Likvidējiet pareizi. Satīriet skarto zonu. Izvairieties no putekļu veidošanās.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Norādījumus par atkritumu apstrādi skatiet 13. sadaļā.

---

## PUNKTS 7. Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

*Ieteikumi drošām darbībām*

Ievērot marķējuma brīdinājumus.

Strādājiet zem nosūcēja. Neieelpojiet vielu/maisījumu.

*Higiēnas pasākumi*

Nekavējoties novelciet netīro apģērbu. Izmantojiet profilaktiskos ādas aizsardzības līdzekļus.

Pēc darba ar vielu mazgājiet rokas un seju.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

*Uzglabāšanas apstākļi*

Cieši noslēgts. Nosusiniet. Glabāt labi vēdināmā vietā. Uzglabāt slēgtu vai vietā, kas pieejama tikai kvalificētām vai apstiprinātām personām.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra ir redzams uz produkta etiķetes.

Dati attiecas uz visu komplektu.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Citas specifiskas lietošanas papildus sadaļā 1.2 minētajām atrunātas.

---

## PUNKTS 8. Iedarbības pārvaldība/ individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100602
Produkta nosaukums	Chlorine Test (total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl <sub>2</sub> Spectroquant® Cl <sub>2</sub> -1

## Sastāvdaļas, kurām noteikti darba vietas kontroles parametri

### Sastāvdaļas

Bāze	Vērtība	Sliekšņa robežvērtības	Piezīmes
<i>Boric acid (10043-35-3)</i>			
LV OEL	Laikā svērtais vidējais:	10 mg/m <sup>3</sup>	Latvijai specifiskas AER (Arodu Ekspozīcijas Robežas)

## Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL)

### *Boric acid (10043-35-3)*

Darbinieka DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	ieelpošana	8,3 mg/m <sup>3</sup>
Darbinieka DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	dermāls	392 mg/kg Ķermeņa masa
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	ieelpošana	4,15 mg/m <sup>3</sup>
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	dermāls	196 mg/kg Ķermeņa masa
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	orālā ceļā	0,98 mg/kg Ķermeņa masa
Patērētāja DNL, akūta	Sistēmiskā iedarbība	orālā ceļā	0,98 mg/kg Ķermeņa masa

## Ieteicamās monitoringa procedūras

Darbvietas atmosfēras mērīšanas metodēm ir jāatbilst normatīvu DIN EN 48 2 un DIN EN 689 prasībām.

## Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

### *Boric acid (10043-35-3)*

PNEC Saldūdens	2,02 mg/l
PNEC Jūras ūdens	2,02 mg/l
PNEC Neregulāra izlaidšana ūdenī	13,7 mg/l
PNEC Notekūdeņu apstrādes iekārta	10 mg/l
PNEC Augsne	5,4 mg/kg

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

### Inženiertehniskie pasākumi

Tehniskie līdzekļi un atbilstošas ekspluatācijas darbības ir prioritāras salīdzinājumā ar personisko aizsarglīdzekļu izmantošanu. Skatiet 7.1. sadaļu.

### Individuālie aizsardzības pasākumi

Aizsargapģērbs jāizvēlas atbilstoši darba vietai atkarībā no izmantojamo bīstamo vielu koncentrācijām un daudzumiem. Par aizsargaprīkojuma ķīmiskās pretestības vaicācijiet attiecīgajam piegādātājam.

### *Acu / sejas aizsardzība*

Aizsargbrilles

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100602
Produkta nosaukums	Chlorine Test (total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl <sub>2</sub> Spectroquant® Cl <sub>2</sub> -1

## *Roku aizsardzība*

pilna saskare:

Cimdu materiāls:	Nitrilgumija
Cimdu biezums:	0,11 mm
Izturības ilgumu:	> 480 min

saskare ar šļakatām:

Cimdu materiāls:	Nitrilgumija
Cimdu biezums:	0,11 mm
Izturības ilgumu:	> 480 min

Izmantojamiem aizsargcimdiem ir jāatbilst, piemēram, EK direktīvas 89/68 6/EEK un saistītā standarta EN374 specifikācijām KCL 741 Dermatril® L (pilna saskare), KCL 741 Dermatril® L (saskare ar šļakatām).

Šis ieteikums attiecas tikai uz drošības datu lapā norādīto, mūsu nodrošināto produktu (>,<)> un tikai uz paredzēto izmantošanu. Šķīdinot vai sajaucot ar citām vielām un apstākļos, kas atšķiras no EN374 norādītajiem, sazinieties ar CE apstiprināto cimdu piegādātāju (piemēram, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

## *Cits aizsargaprīkojums*

aizsargdrēbes

## *Elpošanas aizsardzība*

nepieciešams putekļu veidošanās gadījumā.

Ieteicamie filtru veidi: Filtrs P 3 (saskaņā ar DIN 3181) cietām un šķidrām toksisku un ļoti toksisku vielu daļiņām

Uzņēmējam ir jānodrošina, lai elpceļu aizsargierīču apkope, tīrīšana un pārbaudes tiktu veiktas atbilstoši ražotāja norādījumiem. Šie mērījumi ir pareizi jādokumentē.

## **Vides riska pārvaldība**

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

## **PUNKTS 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

### **9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Forma	pulveris
Krāsa	balts
Smarža	bez smaržas
Smaržas sliekšnis	Nav piemērojams
pH	ap 5 pie 22 g/l 20 °C
Kušanas punkts	Informācija nav pieejama.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100602
Produkta nosaukums	Chlorine Test (total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl <sub>2</sub> Spectroquant® Cl <sub>2</sub> -1

---

Viršanas punkts	Informācija nav pieejama.
Uzliesmošanas temperatūra	Informācija nav pieejama.
Iztvaikošanas ātrums	Informācija nav pieejama.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Produkts nav uzliesmojošs.
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	Informācija nav pieejama.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	Informācija nav pieejama.
Tvaika spiediens	Informācija nav pieejama.
Relatīvais tvaiku blīvums	Informācija nav pieejama.
Blīvums	Informācija nav pieejama.
Relatīvais blīvums	Informācija nav pieejama.
Šķīdība ūdenī	šķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	Informācija nav pieejama.
Pašaizdegšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Noārdīšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Viskozitāte, dinamiskā	Informācija nav pieejama.
Sprādzienbīstamība	Nav klasificēta kā eksplozīva.
Oksidēšanas īpašības	nav

## 9.2 Citas ziņas

nav

---

## PUNKTS 10. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Skatiet 10.3. sadaļu.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir ķīmiski stabils standarta vides apstākļos (telpas temperatūrā).

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Sprādziena risks ar:

Etiķskābes anhidrīds



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100602
Produkta nosaukums	Chlorine Test (total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl <sub>2</sub> Spectroquant® Cl <sub>2</sub> -1

---

Spēcīgas reakcijas iespējamās ar:  
spēcīgas oksidētājielas, Bāzes

**10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās**  
nav pieejamas informācijas

**10.5 Nesaderīgi materiāli**  
nav pieejamas informācijas

**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti**  
aizdegšanās gadījumā: skatiet 5. nodaļu.

---

## PUNKTS 11. Toksikoloģiskā informācija

**11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**  
**Maisījums**

*Akūta perorāla toksicitāte*

Akūtās toksicitātes novērtējums: > 2.000 mg/kg  
Aprēķina metode

*Akūta ieelpas toksicitāte*

Simptomi: iespējamie simptomi: , gļotādas kaitinājums

*Akūta dermāla toksicitāte*

Šī informācija nav pieejama.

*Ādu kairinošās īpašības*

Šī informācija nav pieejama.

*Acis kairinošās īpašības*

Maisījums izraisa nopietnu acu kairinājumu.

*Sensibilizācija*

Šī informācija nav pieejama.

*Dzimumšūnu mutagenitāte*

Šī informācija nav pieejama.

*Kancerogenitāte*

Šī informācija nav pieejama.

*Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai*

Šī informācija nav pieejama.

*Teratogenitāte*

Šī informācija nav pieejama.

*CMR ietekmes*

Teratogenitāte:

Var kaitēt nedzimušam bērnam.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai:

Var kaitēt reproduktīvajām spējām.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100602
Produkta nosaukums	Chlorine Test (total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl <sub>2</sub> Spectroquant®
	Cl <sub>2</sub> -1

---

*Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība*

Šī informācija nav pieejama.

*Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība*

Šī informācija nav pieejama.

*Bīstamība ieelpojot*

Šī informācija nav pieejama.

## 11.2 Papildinformācija

Pēc absorbcijas lielos daudzumos:

Vemšana, Nelabums, Caureja, samaisīšana, spazmas, Nogurums, ataksija (pavājināta pārvietošanās koordinācija), temperatūras pazemināšanās

Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība.

Ar šo vielu ir jārīkojas īpaši uzmanīgi.

## Sastāvdaļas

### *Boric acid*

*Akūta perorāla toksicitāte*

LD50 Žurka: 3.450 - 4.080 mg/kg (ECHA)

*Akūta ieelpas toksicitāte*

LC50 Žurka: > 2,03 mg/l; 4 h ; putekļi/migla (jāsagatavo augstākā koncentrācija)

OECD Testa 403.Vadlīnijas

*Akūta dermāla toksicitāte*

LD50 Trusis: > 2.000 mg/kg (ECHA)

*Ādu kairinošās īpašības*

Trusis

Rezultāts: Nekairina ādu

(ECHA)

*Acis kairinošās īpašības*

Trusis

Rezultāts: nenozīmīgs kairinājums

OECD Testa 405.Vadlīnijas

*Sensibilizācija*

Buēlera (Buehler) tests Jūrascūciņa

Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testa 406.Vadlīnijas

*Dzimumšūnu mutagenitāte*

*Ģenotoksicitāte in vivo*

In vivo mikro kodolu tests

Pele

tēviņš un mātīte

orālā ceļā

Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 474

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 100602  
Produkta nosaukums Chlorine Test (total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl<sub>2</sub>  
Spectroquant®  
Cl<sub>2</sub>-1

---

#### *Ģenotoksicitāte in vitro*

Eimsa (Ames) tests  
Salmonella typhimurium  
Rezultāts: negatīvs  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 471

#### Mutagēniskus (zīdītāju šūnu tests):

Mouse lymphoma test  
Rezultāts: negatīvs  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 476

#### Mutagēniskus (zīdītāju šūnu tests):

Ķīnas kāmjā olnīcu šūnas  
Rezultāts: negatīvs  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 482

#### *Teratogenitāte*

Piemērošanas ceļš: Orāli  
Žurka  
Ekspozīciju skaits: katru dienu  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 414

#### *Ethylenedinitrilotetraacetic acid, Tetrasodiumsalt*

*Akūta perorāla toksicitāte*  
LD50 Žurka: 1.780 mg/kg (ECHA)

#### *Ādu kairinošās īpašības*

Trusis  
Rezultāts: Nav kairinājuma:  
OECD Testa 404. Vadlīnijas

---

## PUNKTS 12. Ekoloģiskā informācija

### Maisījums

#### 12.1 Toksiskums

Informācija nav pieejama.

#### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

Informācija nav pieejama.

#### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Informācija nav pieejama.

#### 12.4 Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

#### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT/vPvB novērtējums nav pieejams, jo ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams/netiek veikts.

#### 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Jāizvairās no noplūdes vidē.

### Sastāvdaļas

*Boric acid*

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100602
Produkta nosaukums	Chlorine Test (total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl <sub>2</sub> Spectroquant® Cl <sub>2</sub> -1

---

*Toksiskums attiecībā uz zivīm*

caurplūdes tests LC50 Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele): 79 mg/l; 96 h (ECOTOX datu bāze)

*Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem*

statistiskais tests EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 133 mg/l; 48 h (ECOTOX datu bāze)

*Toksiskums attiecībā uz aļģēm*

statistiskais tests EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes): 52,4 mg/l; 74,5 h

Anaīlītiskais monitorings: jā

OECD Testēšanas vadlīnijas 201

*Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)*

semistatistiskais tests NOEC Danio rerio (jūras karūsa): 6,4 mg/l; 34 d

OECD Testēšanas vadlīnijas 210

*Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)*

semistatistiskais tests NOEC Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 34,2 mg/l; 21 d

OECD Testēšanas vadlīnijas 211

*Bionoārdīšanās*

Bioloģiskās noārdāmības noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskajām vielām.

*Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens*

log Pow: -0,2 (25 °C)

EPI Suite™

Nav paredzama bioloģiskā uzkrāšanās. (Lit.)

PBT/vPvB: Nav piemērojams neorganiskām vielām

***Ethylenedinitrilotetraacetic acid, Tetrasodiumsalt***

*Toksiskums attiecībā uz zivīm*

statistiskais tests LC50 Lepomis macrochirus (Sauleszivis): 121 mg/l; 96 h (ECHA) (mīkstā ūdenī)

*Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem*

EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 625 mg/l; 24 h

DIN 38412

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100602
Produkta nosaukums	Chlorine Test (total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl <sub>2</sub> Spectroquant®
	Cl <sub>2</sub> -1

---

## PUNKTS 13. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

*Atkritumu apstrādes metodes*

Atkritumu Direktīva 2008/98 / EK, ar piezīmi.

Izlietotie materiāli jālikvidē saskaņā ar valsts un vietējiem noteikumiem. Atstājiet ķīmikālijas oriģinālajos konteineros. Nejauciet kopā ar citiem atkritumiem. Ar netīrītajiem konteineriem aprobežojieties tāpat kā ar pašiem produktiem.

Ķīmisko vielu un konteineru atgriešanas procesus skatiet vietnē [www.retralogistik.com](http://www.retralogistik.com) vai, ja jums ir papildu jautājumi, sazinieties ar mums.

---

## PUNKTS 14. Informācija par transportēšanu

### Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1 - 14.6 Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar transporta noteikumiem.

### Iekšzemes ūdenstransports (ADN)

Nav būtiski

### Gaisa transports (IATA)

14.1 - 14.6 Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar transporta noteikumiem.

### Jūras transports (IMDG)

14.1 - 14.6 Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar transporta noteikumiem.

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

Nav būtiski

ŠIE TRANSPORTĒŠANAS DATI ATTIECAS UZ VISU KOMPLEKTU!

---

## PUNKTS 15. Informācija par regulējumu

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

*ES noteikumi*

Lielu rūpniecisko avāriju,  
kurās iesaistītas bīstamās  
vielas, likumdošana

96/82/EC  
Direktīvu 96/82/EK nepiemēro

SEVESO III  
Nav piemērojams

---

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100602
Produkta nosaukums	Chlorine Test (total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl <sub>2</sub> Spectroquant® Cl <sub>2</sub> -1

Darba ierobežojumi      Pievērst uzmanību jauniešu darba aizsardzības direktīvai 94/33/EEK. Nemiet vērā darba ierobežojumus attiecībā uz maternitātes aizsardzību sa saskaņā ar Direktīvu 92/85/EEK vai stingrākiem valsts tiesiskiem regulējumiem, ja tādi piemērojami.

Regula 1005/2009/EK par vielām, kas noārda ozona slāni      nav noteikts

Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 29. aprīļa regula (EK) nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem un grozījumu direktīva 79/117/EEK      nav noteikts

Īpaši bīstamās vielas (SVHC)      Šis produkts satur vielas, kuras uzskatāmas par ļoti kaitīgām un kas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 59. pantu pārsniedz attiecīgo noteikto koncentrācijas robežvērtību > 0,1 % (w/w).

Satur: Boric acid

## *Nacionālā likumdošana*

Uzglabāšanas klase      6.1D

Dati attiecas uz visu komplektu.

## 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums saskaņā ar ES REACH regulu Nr. 1907/2006.

## PUNKTS 16. Cita informācija

### Pilns bīstamības apzīmējumu teksts, uz ko izdarīta atsauce 2. un 3. pozīcijā.

H302	Kaitīgs, ja norij.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H360FD	Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

### Norādījumus par mācībām

Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām un apmācību.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100602
Produkta nosaukums	Chlorine Test (total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl <sub>2</sub> Spectroquant®
	Cl <sub>2</sub> -1

---

## Marķēšana

*Bīstamības piktogrammas*



*Signālvārds*

Bīstami

*Bīstamības apzīmējumi*

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H360 Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

*Drošības prasību apzīmējums*

Novēršana

P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.

Rīcība

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskaloj ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P308 + P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.

Papildinformācija

Tikai profesionāliem lietotājiem.

Satur: Boric acid

**Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums**

Izmantotos saīsinājumus var uzmeklēt [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

---

*Šeit ietvertās informācijas pamatā ir mūsu pašreizējā informētība. Tā ra ksturo produktu saistībā ar attiecīgajiem drošības līdzekļiem. Tā nesnie dz garantiju par produkta īpašībām.*

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums 23.05.2018

Versija 1.3

**PUNKTS 1. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1 Produkta identifikators**

Kataloga Nr.	100602
Produkta nosaukums	Chlorine Test (total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl <sub>2</sub> Spectroquant®
	Cl <sub>2</sub> -2
REACH reģistrācijas numurs	Šis maisījums ir ķīmiskais produkts. REACH reģistrācijas numurs skatīt punktu 3.

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

Apzināti lietošanas veidi	Analīzes reaģents Papildinformāciju par lietošanu, lūdzu, skatiet Merck Chemicals portālā (www.merckgroup.com).
---------------------------	--

**1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Uzņēmums	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Phone:+49 6151 72-0
Atbildīgais departaments	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
Reģionālā pārstāvniecība	SIA Biotecha Latvia Kalna Str. 17   LV-1003 Rīga   Latvia

**1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās****+371 67042473****PUNKTS 2. Bīstamības apzināšana****2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana****Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Toksiska letekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. kategorija, Vairogdziedzeris, H373

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

**2.2 Etiķetes elementi****Marķēšana.(REGULA (EK) Nr. 1272/2008)***Bīstamības piktogrammas*



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100602
Produkta nosaukums	Chlorine Test (total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl <sub>2</sub> Spectroquant®
	Cl <sub>2</sub> -2

---

## *Signālvārds*

Uzmanību

## *Bīstamības apzīmējumi*

H373 Var izraisīt orgānu (Vairogdziedzeris) bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

## *Drošības prasību apzīmējums*

Rīcība

P314 Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

**Ierobežots marķējums (≤125 ml)**

*Bīstamības piktogrammas*



*Signālvārds*

Uzmanību

Satur: Potassium iodide

## **2.3 Citi apdraudējumi**

Nekas nav zināms.

---

## **PUNKTS 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

Ķīmiskā daba

Neorganisko savienojumu ūdens šķīdums.

### **3.1 viela**

Nav piemērojams

### **3.2 Maisījums**

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100602
Produkta nosaukums	Chlorine Test (total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl <sub>2</sub> Spectroquant® Cl <sub>2</sub> -2

---

## Bīstamās sastāvdaļas (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

*Ķīmiskais nosaukums (Koncentrācija)*

CAS Nr.            Reģistrācijas numurs    Klasifikācija

Potassium iodide (>= 1 % - < 10 % )

7681-11-0        01-2119906339-35-  
XXXX

Toksiska letekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 1.  
kategorija, H372

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

---

## PUNKTS 4. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pēc ieelpošanas: svaigā gaisā. Izsauciet ārstu.

Ja nokļūst uz ādas: Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/ dušā.  
Konsultēties ar ārstu.

Pēc saskares ar acīm: skalojiet ar lielu ūdens daudzumu. Izsauciet oftalmologu. Izņemt  
kontaktlēcas.

Pēc norīšanas: nekavējoties lieciet upurim dzert [ūdeni (ne vairāk kā di vas glāzes). Konsultēties  
ar ārstu.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

kairinoši efekti, paralīzes simptomi, samaisīšana, Vemšana

Turpmākminētais attiecas uz jodīdiem kopumā: sensitizācija iespējama per sohnām ar šādu  
noslieci.

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Informācija nav pieejama.

---

## PUNKTS 5. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

*Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi*

Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai  
videi.

*Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi*

Šai vielai/maisījumam nav norādīti ugunsdzēsības vielu ierobežojumi.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100602
Produkta nosaukums	Chlorine Test (total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl <sub>2</sub> Spectroquant® Cl <sub>2</sub> -2

---

Ugunsdrošs.

Apkārtēja degšana var atbrīvot bīstamus garaiņus.

## 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

*Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces*

Palieciet riska zonā tikai ar autonomo elpošanas aparātu. Novērsiet saskāri ar ādu, uzturoties drošā attālumā vai nēsājot piemērotu aizsargapģērbu.

*Papildinformācija*

Apslāpēt (nosist) gāzes/tvaikus/miglas ar smidzinošu ūdens strūklu. Novērst virszemes ūdens vai gruntsūdeņu sistēmas piesārņošanu ar ugunsdzēsšanas ūdeni.

---

## PUNKTS 6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Aizsargaprīkojumu skatiet 8. sadaļā.

Ieteicams citiem, ne avārijas dienesta darbiniekiem: Izvairīties no tvaiku, aerosolu ieelpošanas. Izvairīties no saskāres ar vielu. Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Evakuējiet bīstamo zonu, izpildiet ārkārtas procedūras, konsultējieties ar speciālistu.

Padomi glābējiem:

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Nav nepieciešami īpaši piesardzības līdzekļi.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ievērojiet iespējamus materiālu ierobežojumus (skatiet sadaļas 7 un 10). Savāciet ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piemēram, Chemisorb®). Likv idējiet pareizi. satīriet skarto zonu.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Norādījumus par atkritumu apstrādi skatiet 13. sadaļā.

---

## PUNKTS 7. Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

*Ieteikumi drošām darbībām*

Ievērot marķējuma brīdinājumus.

Strādājiet zem nosūcēja. Neieelpojiet vielu/maisījumu. Izvairīties no garaiņu/aerosolu veidošanās.

*Higiēnas pasākumi*

Novelciet sasmērēto apģērbu. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība. Pēc darba ar vielu mazgājiet rokas un seju.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

*Uzglabāšanas apstākļi*

Cieši noslēgts. Nosusiniet. Glabāt labi vēdināmā vietā. Uzglabāt slēgtu vai vietā, kas pieejama tikai kvalificētām vai apstiprinātām personām.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100602
Produkta nosaukums	Chlorine Test (total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl <sub>2</sub> Spectroquant®
	Cl <sub>2</sub> -2

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra ir redzams uz produkta etiķetes.

Dati attiecas uz visu komplektu.

## 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Citas specifiskas lietošanas papildus sadaļā 1.2 minētajām atrunātas.

## PUNKTS 8. Iedarbības pārvaldība/ individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

Nesatur vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

### 8.2 Iedarbības pārvaldība

#### Inženiertehniskie pasākumi

Tehniskie līdzekļi un atbilstošas ekspluatācijas darbības ir prioritāras salīdzinājumā ar personisko aizsarglīdzekļu izmantošanu.

Skatiet 7.1. sadaļu.

#### Individuālie aizsardzības pasākumi

Aizsargapģērbs jāizvēlas atbilstoši darba vietai atkarībā no izmantojamo bīstamo vielu koncentrācijām un daudzumiem. Par aizsargaprīkojuma ķīmiskās pretestības vaicācijiet attiecīgajam piegādātājam.

#### *Acu / sejas aizsardzība*

Aizsargbrilles

#### *Roku aizsardzība*

pilna saskare:

Cimdu materiāls:	Nitrilgumija
Cimdu biezums:	0,11 mm
Izturības ilgumu:	> 480 min

saskare ar šļakatām:

Cimdu materiāls:	Nitrilgumija
Cimdu biezums:	0,11 mm
Izturības ilgumu:	> 480 min

Izmantojamiem aizsargcimdiem ir jāatbilst, piemēram, EK direktīvas 89/68 6/EEK un saistītā standarta EN374 specifikācijām KCL 741 Dermatrill® L (pilna saskare), KCL 741 Dermatrill® L (saskare ar šļakatām).

Šis ieteikums attiecas tikai uz drošības datu lapā norādīto, mūsu nodroš ināto produktu (<,>,<) un tikai uz paredzēto izmantošanu. Šķīdinot vai sajaucot ar citām vielām un apstākļos, kas atšķiras no EN374 norādītajiem, sazinieties ar CE apstiprināto cimdu piegādātāju (piemēram, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

#### *Cits aizsargaprīkojums*

aizsargdrēbes

#### *Elpošanas aizsardzība*

nepieciešams, kad tiek veidoti garaiņi/aerosoli.

Ieteicamie filtru veidi: filtrs ABEK

Uzņēmējam ir jānodrošina, lai elpceļu aizsargierīču apkope, tīrīšana un pārbaudes tiktu veiktas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100602
Produkta nosaukums	Chlorine Test (total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl <sub>2</sub> Spectroquant® Cl <sub>2</sub> -2

atbilstoši ražotāja norādījumiem. Šie mērījumi ir pareizi jādokumentē.

## Vides riska pārvaldība

Nav nepieciešami īpaši piesardzības līdzekļi.

## PUNKTS 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Forma	šķidrums
Krāsa	bezkrāsas
Smarža	bez smaržas
Smaržas sliekšnis	Nav piemērojams
pH	6,5 - 7,5 pie 20 °C
Kušanas punkts	Informācija nav pieejama.
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	ap 100 °C pie 1.013 hPa
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams
Iztvaikošanas ātrums	Informācija nav pieejama.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Informācija nav pieejama.
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	Informācija nav pieejama.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	Informācija nav pieejama.
Tvaika spiediens	Informācija nav pieejama.
Relatīvais tvaiku blīvums	Informācija nav pieejama.
Blīvums	1,01 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C
Relatīvais blīvums	Informācija nav pieejama.
Šķīdība ūdenī	pie 20 °C šķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	Informācija nav pieejama.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100602
Produkta nosaukums	Chlorine Test (total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl <sub>2</sub> Spectroquant® Cl <sub>2</sub> -2

---

Pašaiždegšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Noārdīšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Viskozitāte, dinamiskā	Informācija nav pieejama.
Sprādzienbīstamība	Nav klasificēta kā eksplozīva.
Oksidēšanas īpašības	nav

## 9.2 Citas ziņas

nav

---

## PUNKTS 10. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Skatiet 10.3. sadaļu.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Paaugstināta gaismas jutība

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgas reakcijas iespējamās ar:

Vispārēji zināmi ūdens reakciju partneri.

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

nav pieejamas informācijas

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

nav pieejamas informācijas

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

aizdegšanās gadījumā: skatiet 5. nodaļu.

---

## PUNKTS 11. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Maisījums

*Akūta perorāla toksicitāte*

Šī informācija nav pieejama.

*Akūta ieelpas toksicitāte*

Šī informācija nav pieejama.

*Akūta dermāla toksicitāte*

Šī informācija nav pieejama.

*Ādu kairinošās īpašības*

Šī informācija nav pieejama.

---

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100602
Produkta nosaukums	Chlorine Test (total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl <sub>2</sub> Spectroquant® Cl <sub>2</sub> -2

---

## *Acis kairinošās īpašības*

Šī informācija nav pieejama.

## *Sensibilizācija*

Šī informācija nav pieejama.

## *Dzimumšūnu mutagenitāte*

Šī informācija nav pieejama.

## *Kancerogenitāte*

Šī informācija nav pieejama.

## *Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai*

Šī informācija nav pieejama.

## *Teratogenitāte*

Šī informācija nav pieejama.

## *Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība*

Šī informācija nav pieejama.

## *Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība*

Ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā maisījums var izraisīt orgānu bojājumus.

Mērķa orgāni: Vairogdziedzeris

## *Bīstamība ieelpojot*

Šī informācija nav pieejama.

## 11.2 Papildinformācija

Pēc absorbcijas:

asinsspiediena pazemināšanās, paralīzes simptomi, samaisīšana, Vemšana

Turpmākminētais attiecas uz jodīdiem kopumā: sensitizācija iespējama per sohnām ar šādu noslieci.

Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība.

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

## Sastāvdaļas

### *Potassium iodide*

#### *Akūta perorāla toksicitāte*

LD50 Žurka: 2.779 mg/kg (savi rezultāti)

#### *Akūta dermāla toksicitāte*

LD50 Žurka: > 2.000 mg/kg

OECD Testa 402.Vadlīnijas

#### *Ādu kairinošās īpašības*

Trusis

Rezultāts: Nekairina ādu

OECD Testa 404.Vadlīnijas

#### *Acis kairinošās īpašības*

Trusis

Rezultāts: Nekairina acis

OECD Testa 405.Vadlīnijas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100602
Produkta nosaukums	Chlorine Test (total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl <sub>2</sub> Spectroquant® Cl <sub>2</sub> -2

---

#### *Sensibilizācija*

Laukumu tests: cilvēks  
Rezultāts: negatīvs  
(ECHA)

#### *Dzimumšūnu mutagenitāte*

*Ģenotoksicitāte in vitro*  
Eimsa (Ames) tests  
Salmonella typhimurium  
Rezultāts: negatīvs  
(Lit.)

---

## PUNKTS 12. Ekoloģiskā informācija

### Maisījums

#### 12.1 Toksiskums

Informācija nav pieejama.

#### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

Informācija nav pieejama.

#### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Informācija nav pieejama.

#### 12.4 Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

#### 12.5 PBT un vPvB eksperimentālie rezultāti

PBT/vPvB novērtējums nav pieejams, jo ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams/netiek veikts.

#### 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Jāizvairās no noplūdes vidē.

### Sastāvdaļas

#### *Potassium iodide*

*Toksiskums attiecībā uz zivīm*  
statistiskais tests LC50 Danio rerio (jūras karūsa): > 100 mg/l; 96 h  
OECD Testa 203.Vadlīnijas

#### *Bionoārdīšanās*

Bioloģiskās noārdāmības noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskajām vielām.

#### *Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens*

Nav piemērojams neorganiskām vielām



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100602
Produkta nosaukums	Chlorine Test (total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl <sub>2</sub> Spectroquant®
	Cl <sub>2</sub> -2

---

## PUNKTS 13. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

*Atkritumu apstrādes metodes*

Atkritumu Direktīva 2008/98 / EK, ar piezīmi.

Izlietotie materiāli jālikvidē saskaņā ar valsts un vietējiem noteikumiem. Atstājiet ķīmikālijas oriģinālajos konteineros. Nejauciet kopā ar citiem atkritumiem. Ar netīrītajiem konteineriem apejieties tāpat kā ar pašiem produktiem.

Ķīmisko vielu un konteineru atgriešanas procesus skatiet vietnē [www.retr-ologistik.com](http://www.retr-ologistik.com) vai, ja jums ir papildu jautājumi, sazinieties ar mums.

Atkritumu Direktīva 2008/98 / EK, ar piezīmi.

Izlietotie materiāli jālikvidē saskaņā ar valsts un vietējiem noteikumiem. Atstājiet ķīmikālijas oriģinālajos konteineros. Nejauciet kopā ar citiem atkritumiem. Ar netīrītajiem konteineriem apejieties tāpat kā ar pašiem produktiem.

Ķīmisko vielu un konteineru atgriešanas procesus skatiet vietnē [www.retr-ologistik.com](http://www.retr-ologistik.com) vai, ja jums ir papildu jautājumi, sazinieties ar mums.

---

## PUNKTS 14. Informācija par transportēšanu

### Sauszemes transports (ADR/RID)

**14.1 - 14.6** Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar transporta noteikumiem.

### Iekšzemes ūdenstransports (ADN)

Nav būtiski

### Gaisa transports (IATA)

**14.1 - 14.6** Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar transporta noteikumiem.

### Jūras transports (IMDG)

**14.1 - 14.6** Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar transporta noteikumiem.

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

Nav būtiski

ŠIE TRANSPORTĒŠANAS DATI ATTIECAS UZ VISU KOMPLEKTU!

---

## PUNKTS 15. Informācija par regulējumu

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

---

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100602
Produkta nosaukums	Chlorine Test (total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl <sub>2</sub> Spectroquant® Cl <sub>2</sub> -2

Lielu rūpniecisko avāriju, kurās iesaistītas bīstamās vielas, likumdošana	96/82/EC Direktīvu 96/82/EK nepiemēro
---	--

SEVESO III  
Nav piemērojams

Darba ierobežojumi	Pievērst uzmanību jauniešu darba aizsardzības direktīvai 94/33/EEK. Nemiet vērā darba ierobežojumus attiecībā uz maternitātes aizsardzību sa saskaņā ar Direktīvu 92/85/EEK vai stingrākiem valsts tiesiskiem regulējumiem, ja tādi piemērojami.
--------------------	---

Regula 1005/2009/EK par vielām, kas noārda ozona slāni	nav noteikts
---	--------------

Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 29. aprīļa regula (EK) nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem un grozījumu direktīva 79/117/EEK	nav noteikts
---	--------------

Īpaši bīstamās vielas (SVHC)	Šis produkts nesatur vielas, kuras uzskatāmas par ļoti kaitīgām un kas s askaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 57. pantu pārsniedz attiecīgo noteikto koncentrācijas robežvērtību $\geq 0,1$ % (w/w).
------------------------------	---

## *Nacionālā likumdošana*

Uzglabāšanas klase 6.1D

Dati attiecas uz visu komplektu.

## 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums saskaņā ar ES REACH regulu Nr. 1907/2006.

## PUNKTS 16. Cita informācija

### **Merck (uzņēmuma iekšējā) arodekspozīcijas robežvērtība (Merck AER)**

*Potassium iodide (7681-11-0)*

Iekšējā uzņēmuma vērtība 10 µg/m<sup>3</sup>

Īstermiņa ekspozīcijas (15  
min) faktors 4

Grūtniecības riska grupas C

Nav iemesla bailēm par iespējamu kaitējumu embrijam vai auglim,

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100602
Produkta nosaukums	Chlorine Test (total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl <sub>2</sub> Spectroquant® Cl <sub>2</sub> -2

---

ja tiek ievērota Merck AER vērtība.

## Pilns bīstamības apzīmējumu teksts, uz ko izdarīta atsauce 2. un 3. pozīcijā.

H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā norijot.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

## Norādījumus par mācībām

Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām un apmācību.

## Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums

Izmantotos saīsinājumus var uzmeklēt [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

---

*Šeit ietvertās informācijas pamatā ir mūsu pašreizējā informēšana. Tā ra ksturo produktu saistībā ar attiecīgajiem drošības līdzekļiem. Tā nesnie dz garantiju par produkta īpašībām.*