

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums 16.06.2017

Versija 1.1

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

Kataloga Nr.	114556
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test in seawater Method: photometric 0.10 - 3.00 mg/l NO <sub>3</sub> -N 0.4 - 13.3 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Spectroquant®
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>
REACH reģistrācijas numurs	Šis maisījums ir ķīmiskais produkts. REACH reģistrācijas numurs skatīt punktu 3. 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 ( <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 Tālrunā numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās****+371 67042473****IEDAĻA 2. Bīstamības apzināšana****2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana****Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem, 1. kategorija, H290

Kodīgums ādai, 1A kategorija, H314

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114556
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test in seawater Method: photometric 0.10 - 3.00 mg/l NO <sub>3</sub> -N 0.4 - 13.3 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Spectroquant® NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>

---

## 2.2 Etiķetes elementi

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

#### *Bīstamības piktogrammas*



#### *Signālvārds*

Draudi

#### *Bīstamības apzīmējumi*

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

#### *Drošības prasību apzīmējums*

Novēršana

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

Rīcība

P301 + P330 + P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

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

P308 + P310 Ja saskaras vai saistīts ar: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

### **Ierobežots marķējums (≤125 ml)**

#### *Bīstamības piktogrammas*



#### *Signālvārds*

Draudi

#### *Bīstamības apzīmējumi*

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114556
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test in seawater Method: photometric 0.10 - 3.00 mg/l NO <sub>3</sub> -N 0.4 - 13.3 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Spectroquant® NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>

## *Drošības prasību apzīmējums*

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

P301 + P330 + P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

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

P308 + P310 Ja saskaras vai saistīts ar: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

Satur: sulphuric acid

## 2.3 Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

## IEDAĻA 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskā daba Skābju maisījums.

### 3.1 viela

Nav piemērojams

### 3.2 Maisījums

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

*Ķīmiskais nosaukums (Koncentrācija)*

CAS Nr. Reģistrācijas numurs Klasifikācija

sulphuric acid ( $\geq 50\%$  -  $\leq 100\%$ )

*Viela neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, pielikums XIII.*

7664-93-9 01-2119458838-20-

XXXX

Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem, 1. kategorija, H290

Kodīgums ādai, 1A kategorija, H314

phosphoric acid ( $\geq 5\%$  -  $< 10\%$ )

*PBT/vPvB: Nav piemērojams neorganiskām vielām*

7664-38-2 01-2119485924-24-

XXXX

Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem, 1. kategorija, H290

Kodīgums ādai, 1B kategorija, H314

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114556
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test in seawater Method: photometric 0.10 - 3.00 mg/l NO <sub>3</sub> -N 0.4 - 13.3 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Spectroquant® NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>

---

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

---

## IEDAĻA 4. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### *Vispārīgi ieteikumi*

Pirmās palīdzības sniedzējam ir jāaizsargājas pašam.

Pēc ieelpošanas: svaigā gaisā. Izsauciet ārstu.

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

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

Pēc norīšanas: lieciet cietušajam dzert ūdeni (ne vairāk kā divas glāzes), izvairieties no vemšanas (perforācijas risks). Nekavējoties sazināties ar ārstu. Nemēģiniet neutralizēt.

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

Kairināmība un kodīgums, Klepus, Elpas trūkums, Nelabums, Vemšana, Caureja, Sāpes, Krampji, šoks  
Akluma risks!

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

Informācija nav pieejama.

---

## IEDAĻA 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

Ugunsdrošs.

Apkārtēja degšana var atbrīvot bīstamus garaiņus.

Uguns var izraisīt:

Sēra oksīdi, Fosfora oksīdi

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

#### *Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces*

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

---

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114556
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test in seawater Method: photometric 0.10 - 3.00 mg/l NO <sub>3</sub> -N 0.4 - 13.3 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Spectroquant® NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>

## *Papildinformācija*

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

## **IEDAĻA 6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

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

Ieteicams citiem, ne avārijas dienesta darbiniekiem: Izvairīties no tvaiku, aerosolu ieelpošanas. Izvairīties 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 iespējamus materiālu ierobežojumus (skatiet sadaļas 7 un 10).

Savāciet ar šķidrumu absorbējošu un neitralizējošu materiālu (piem., Che mizorb® H<sup>+</sup>, Merck Art. Nr. 101595). Likvidējiet pareizi. Satīriet skarto zonu.

### **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Norādījumus par atkritumu apstrādi skatiet 13. sadaļā.

## **IEDAĻA 7. Lietošana un glabāšana**

### **7.1 Piesardzība drošai lietošanai**

*Ieteikumi drošām darbībām*

Ievērot marķējuma brīdinājumus.

*Higiēnas pasākumi*

Novelciet sasmērēto apģērbu un iemērciet to ūdenī. Profilaktiska ādas aizsardzība Pēc darba ar vielu mazgājiet rokas un seju.

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

*Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem*

Nav metāla konteineru.

*Uzglabāšanas apstākļi*

Cieši noslēgts. Nosusiniet.

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.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114556
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test in seawater Method: photometric 0.10 - 3.00 mg/l NO <sub>3</sub> -N 0.4 - 13.3 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Spectroquant® NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>

## IEDAĻA 8. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Sastāvdaļas, kurām noteikti darba vietas kontroles parametri

##### Sastāvdaļas

Bāze	Vērtība	Sliekšņa robežvērtības	Piezīmes
<i>sulphuric acid (7664-93-9)</i>			
LV OEL	Laikā svērtais vidējais:	1 mg/m <sup>3</sup>	Latvijai specifiskas AER (Arodu Ekspozīcijas Robežas)
<i>phosphoric acid (7664-38-2)</i>			
EU ELV	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	2 mg/m <sup>3</sup>	
	Laikā svērtais vidējais:	1 mg/m <sup>3</sup>	
LV OEL	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	2 mg/m <sup>3</sup>	ES balsfītas AER (Arodu Ekspozīcijas Robežas)
	Laikā svērtais vidējais:	1 mg/m <sup>3</sup>	ES balsfītas AER (Arodu Ekspozīcijas Robežas)

#### Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL)

##### *sulphuric acid (7664-93-9)*

Darbinieka DNEL, akūts	Lokāli efekti	ieelpošana	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Darbinieka DNEL, ilgstoša	Lokāli efekti	ieelpošana	0,05 mg/m <sup>3</sup>

##### *phosphoric acid (7664-38-2)*

Darbinieka DNEL, akūts	Lokāli efekti	ieelpošana	2 mg/m <sup>3</sup>
Darbinieka DNEL, ilgstoša	Lokāli efekti	ieelpošana	1 mg/m <sup>3</sup>
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Lokāli efekti	ieelpošana	0,73 mg/m <sup>3</sup>

#### Ieteicamās monitoringa procedūras

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

#### Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

##### *sulphuric acid (7664-93-9)*

PNEC Saldūdens	0,0025 mg/l
PNEC Saldūdens sediments	0,002 mg/kg
PNEC Jūras ūdens	0,00025 mg/l
PNEC Jūras sediments	0,002 mg/kg
PNEC Notekūdeņu apstrādes iekārta	8,8 mg/l

##### *phosphoric acid (7664-38-2)*

PNEC dati nav pieejami

### 8.2 Iedarbības pārvaldība

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114556
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test in seawater Method: photometric 0.10 - 3.00 mg/l NO <sub>3</sub> -N 0.4 - 13.3 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Spectroquant® NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>

---

## 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

Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles

### Roku aizsardzība

pilna saskare:

Cimdu materiāls:	Vitons (R)
Cimdu biezums:	0,70 mm
izturības ilgumu:	> 480 min

saskare ar šļakatām:

Cimdu materiāls:	butilgumija
Cimdu biezums:	0,7 mm
izturības ilgumu:	> 120 min

Izmantojamiem aizsargcimdiem ir jāatbilst, piemēram, EK direktīvas 89/68 6/EEK un saistītā standarta EN374 specifikācijām KCL 890 Vitoject® (pilna saskare), KCL 898 Butoject® (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

Pret skābi aizsargājošs aizsargapģērbs

### Elpošanas aizsardzība

nepieciešams, kad tiek veidoti garaiņi/aerosoli.

Iteicamie filtru veidi: Filtrs P 2 (saskaņā ar DIN 3181) cietām un šķidrām kaitīgu 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.

---

## IEDAĻA 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Forma	šķidrums
Krāsa	bezkrāsas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114556
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test in seawater Method: photometric 0.10 - 3.00 mg/l NO <sub>3</sub> -N 0.4 - 13.3 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Spectroquant® NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>

---

Smarža	bez smaržas
Smaržas sliekšnis	Nav piemērojams
pH	< 1 pie 20 °C
Kušanas punkts	Informācija nav pieejama.
Viršanas punkts	Informācija nav pieejama.
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams
Iztvaikošanas ātrums	Informācija nav pieejama.
Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm)	Nav piemērojams
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	Informācija nav pieejama.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	Informācija nav pieejama.
Tvaika spiediens	Informācija nav pieejama.
Relatīvais tvaiku blīvums	Informācija nav pieejama.
Blīvums	1,843 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C
Relatīvais blīvums	Informācija nav pieejama.
Šķīdība ūdenī	pie 20 °C šķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/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

Kodīgums	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
----------	-------------------------------------



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114556
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test in seawater Method: photometric 0.10 - 3.00 mg/l NO <sub>3</sub> -N 0.4 - 13.3 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Spectroquant® NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>

---

## IEDAĻA 10. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

ir korozīva iedarbība  
spēcīgs oksidētājs

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

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

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Sprādziena un/vai toksiskas gāzes veidošanās risks pastāv ar šādām vielām:

Spēcīgas reakcijas iespējamās ar:

Ūdens, Sārnu metāli, sārnu savienojumi, Amonjaks, Aldehīdi, acetonitrils, Sārmzemju metāli, sārmī, Skābes, sārma zemes savienojumi, Metāli, metāla sakausējumi, Fosfora oksīdi, fosfors, hidrīdi, halogēns-halogēna savienojumi, oksihalogēnie savienojumi, permanganāti, nitrāti, karbīdi, ugunsnedrošas vielas, organisks šķīdinātājs, acetilidēns, Nitrili, organiskie nitro savienojumi, anilīni, Peroksīdi, pikrāti, nitrīdi, litija silicīds, dzelzs(III)savienojumi, bromāti, hlorāti, Amīni, perhlorāti, ūdeņraža peroksīds

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Spēcīga sildīšana.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

dzīvnieku/augu audi  
Reaģējot ar metāliem, izspiež ūdeņradi.  
Metāli  
Alumīnijs  
dzelzs/dzelzi saturoši savienojumi

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

aizdeģšanās gadījumā: skatiet 5. nodaļu.

---

## IEDAĻA 11. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Maisījums

#### *Akūta perorāla toksicitāte*

Simptomi: Ja norīts, spēcīgi mutes un rīkles apdegumi, kā arī barības vada un kuņģa perforācijas draudi.

#### *Akūta ieelpas toksicitāte*

Simptomi: gļotādas kaitinājums, Klepus, Elpas trūkums, iespējamie kaitējumi: elpošanas ceļu bojājumi

#### *Akūta dermāla toksicitāte*

Šī informācija nav pieejama.

#### *Ādu kairinošās īpašības*

Maisījums rada smagus apdegumus.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114556
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test in seawater Method: photometric 0.10 - 3.00 mg/l NO <sub>3</sub> -N 0.4 - 13.3 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Spectroquant® NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>

---

## *Acis kairinošās īpašības*

Maisījums izraisa nopietnus acu bojājumus. Akluma risks!

## *Sensibilizācija*

Šī informācija nav pieejama.

## *Dzimumšūnu mutagenitāte*

Šī informācija nav pieejama.

## *Kancerogēnums*

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*

Šī informācija nav pieejama.

## *Bīstamība ieelpojot*

Šī informācija nav pieejama.

## 11.2 Papildinformācija

Pēc absorbcijas:

Klepus, Elpas trūkums, Nelabums, Vemšana, Caureja, sāpes, Krampji, šoks

Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība.

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

## Sastāvdaļas

### *sulphuric acid*

*Dzimumšūnu mutagenitāte*

*Ģenotoksicitāte in vitro*

Eimsa (Ames) tests

Salmonella typhimurium

Rezultāts: negatīvs

(HSDB)

### *phosphoric acid*

*Akūta perorāla toksicitāte*

LD50 Žurka: ap 2.600 mg/kg

OECD Testēšanas vadlīnijas 423

*Akūta dermāla toksicitāte*

LD50 Trusis: 2.740 mg/kg (IUCLID)

*Ādu kairinošās īpašības*

Trusis

Rezultāts: Rada apdegumus.

US-EPA

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114556
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test in seawater Method: photometric 0.10 - 3.00 mg/l NO <sub>3</sub> -N 0.4 - 13.3 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Spectroquant® NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>

#### *Acis kairinošās īpašības*

Trusis

Rezultāts: Rada apdegumus.  
(IUCLID)

#### *Sensibilizācija*

Laukumu tests: cilvēks

Rezultāts: negatīvs  
(IUCLID)

#### *Dzimumšūnu mutagenitāte*

*Ģenotoksicitāte in vitro*

Eimsa (Ames) tests

Escherichia coli/Salmonella typhimurium

Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas

Zidītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro

Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 473

Zidītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro

Mouse lymphoma test

Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 476

## IEDAĻA 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

*Papildus ekoloģiskā informācija*

Kaitīgo ietekmi izraisa pH novirze. Kaustisks pat atšķaidītā formā. Neitralizācija iespējama notekūdeņu apstrādes iekārtās. Ja pieļauta nonākšana augsnē un/vai ūdenī lielā daudzumā, apdraud dzeramā ūdens krājumus. Ar ūdeni veido korozīvus maisījumus pat atšķaidītā veidā. Jāizvairās no noplūdes vidē.

### Sastāvdaļas

*sulphuric acid*

*Toksiskums attiecībā uz zivīm*

statiskais tests LC50 Lepomis macrochirus (Sauleszivis): > 16 - < 28 mg/l; 96 h

Analītiskais monitorings: jā(ECHA)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114556
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test in seawater Method: photometric 0.10 - 3.00 mg/l NO <sub>3</sub> -N 0.4 - 13.3 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Spectroquant® NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>

---

*Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem*  
statiskais tests EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): > 100 mg/l; 48 h  
Analītiskais monitorings: jā  
OECD Testēšanas vadlīnijas 202

*Toksiskums attiecībā uz aļģēm*  
statiskais tests EC50 Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes): > 100 mg/l; 72 h  
Analītiskais monitorings: jā  
OECD Testēšanas vadlīnijas 201

*Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)*  
caurplūdes tests NOEC Cyprinodon sp. (Grundulis): 0,025 mg/l; 65 d

Analītiskais monitorings: jā(ECHA)

Vielā neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907 /2006, pielikums XIII.

## *phosphoric acid*

*Toksiskums attiecībā uz zivīm*  
LC50 Gambusia affinis (Gambuzija): 138 mg/l; 96 h (Ārēja MSDS)

*Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem*  
statiskais tests EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): > 100 mg/l; 48 h  
Analītiskais monitorings: jā  
OECD Testēšanas vadlīnijas 202

*Toksiskums attiecībā uz aļģēm*  
statiskais tests ErC50 Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes): > 100 mg/l; 72 h  
Analītiskais monitorings: jā  
OECD Testēšanas vadlīnijas 201

*Toksiskums attiecībā uz baktērijām*  
EC50 aktivizētas dūņas: 270 mg/l(IUCLID)

## *Bionoārdīšanās*

Bioloģiskās noārdāmības noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskajām vielām.

*Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens*  
log Pow: -0,77  
(aprēķināts)  
(Lit.) Nav paredzama bioloģiskā uzkrāšanās.

PBT/vPvB: Nav piemērojams neorganiskām vielām

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114556
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test in seawater Method: photometric 0.10 - 3.00 mg/l NO <sub>3</sub> -N 0.4 - 13.3 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Spectroquant® NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>

---

## IEDAĻA 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.retralogistik.com](http://www.retralogistik.com) vai, ja jums ir papildu jautājumi, sazinieties ar mums.

---

## IEDAĻA 14. Informācija par transportēšanu

### Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1 ANO numurs	UN 3316
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	CHEMICAL KIT
14.3 Klasi	9
14.4 Iepakojuma grupa	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	jā
Tuneļu ierobežojuma kods	E

### Iekšzemes ūdenstransports (ADN)

Nav būtiski

### Gaisa transports (IATA)

14.1 ANO numurs	UN 3316
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	CHEMICAL KIT
14.3 Klasi	9
14.4 Iepakojuma grupa	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	nē

### Jūras transports (IMDG)

14.1 ANO numurs	UN 3316
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	CHEMICAL KIT
14.3 Klasi	9
14.4 Iepakojuma grupa	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	jā

---

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114556
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test in seawater Method: photometric 0.10 - 3.00 mg/l NO <sub>3</sub> -N 0.4 - 13.3 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Spectroquant® NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>

EmS (ārkārtas gadījumu saraksts) F-A S-P

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

ŠIE TRANSPORTĒŠANAS DATI ATTIECAS UZ VISU KOMPLEKTU!

## IEDAĻA 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

Darba ierobežojumi	Pievērst uzmanību jauniešu darba aizsardzības direktīvai 94/33/EEK.
--------------------	---

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 saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 57. pantu pārsniedz attiecīgo noteikto koncentrācijas robežvērtību  $\geq 0,1$  % (w/w).

#### *Nacionālā likumdošana*

Uzglabāšanas klase	8B
--------------------	----

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.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114556
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test in seawater Method: photometric 0.10 - 3.00 mg/l NO <sub>3</sub> -N 0.4 - 13.3 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Spectroquant® NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>

---

## IEDAĻA 16. Cita informācija

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

H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

### Norādījumus par mācībām

Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām un apmācību.

### Marķēšana

*Bīstamības piktogrammas*



*Signālvārds*

Draudi

*Bīstamības apzīmējumi*

H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

*Drošības prasību apzīmējums*

Novēršana

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

Rīcība

P301 + P330 + P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

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

P308 + P310 Ja saskaras vai saistīts ar: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114556
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test in seawater Method: photometric 0.10 - 3.00 mg/l NO <sub>3</sub> -N 0.4 - 13.3 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Spectroquant® NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>

---

Satur: sulphuric 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 16.06.2017

Versija 1.1

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

Kataloga Nr.	114556
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test in seawater Method: photometric 0.10 - 3.00 mg/l NO <sub>3</sub> -N 0.4 - 13.3 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Spectroquant®
	NO <sub>3</sub> -1K
REACH reģistrācijas numurs	Šis maisījums ir ķīmiskais produkts. REACH reģistrācijas numurs skatīt punktu 3. 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 ( <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****IEDAĻA 2. Bīstamības apzināšana****2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**

Šis maisījums nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar Eiropas Savienības likumdošanu.

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

Nav bīstama viela vai maisījums saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008.

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114556
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test in seawater Method: photometric 0.10 - 3.00 mg/l NO <sub>3</sub> -N 0.4 - 13.3 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Spectroquant® NO <sub>3</sub> -1K

---

## 2.3 Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

---

## IEDAĻA 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

Resorcinol (>= 5 % - < 10 % )

108-46-3 \*)

Akūta toksicitāte, 4. kategorija, H302

Ādas kairinājums, 2. kategorija, H315

Acu kairinājums, 2. kategorija, H319

Akūta toksicitāte ūdens videi, 1. kategorija, H400

\*) 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.

---

## IEDAĻA 4. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pēc ieelpošanas: svaigā gaisā.

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

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

Pēc norīšanas: lieciet cietušajam dzert ūdeni (ne vairāk kā divas glāzes). Sliktas pašsajūtas gadījumā konsultējieties ar ārstu.

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

CNS traucējumi, kairinoši efekti

---

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114556
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test in seawater Method: photometric 0.10 - 3.00 mg/l NO <sub>3</sub> -N 0.4 - 13.3 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Spectroquant® NO <sub>3</sub> -1K

Metamoglobīna veidošanās risks ar galvas sāpēm, sirds disritmiju, asinsspiediena samazināšanos, aizdusu un spazmām, galvenais simptoms: cianoze (asinis kļūst zilganas).

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

Informācija nav pieejama.

## IEDAĻA 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

Ugunsdrošs.

Apkārtēja degšana var atbrīvot bīstamus garaiņus.

Uguns var izraisīt:

Sēra oksīdi, Hlorūdeņraža gāze

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

*Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces*

Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.

*Papildinformācija*

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

## IEDAĻA 6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Ieteicams citiem, ne avārijas dienesta darbiniekiem: Izvairieties no putekļu ieelpošanas.

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 sausu. Likvidējiet pareizi. Satīriet skarto zonu. Izvairieties no putekļu veidošanās.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Norādījumus par atkritumu apstrādi skatiet 13. sadaļā.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114556
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test in seawater Method: photometric 0.10 - 3.00 mg/l NO <sub>3</sub> -N 0.4 - 13.3 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Spectroquant® NO <sub>3</sub> -1K

## IEDAĻA 7. Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

*Ieteikumi drošām darbībām*  
Ievērot marķējuma brīdinājumus.

*Higiēnas pasākumi*  
Novelciet netīro apģērbu. Pēc darba ar vielu nomazgājiet rokas.

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

*Uzglabāšanas apstākļi*  
Cieši noslēgts. Nosusiniet.

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.

## IEDAĻA 8. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Sastāvdaļas, kurām noteikti darba vietas kontroles parametri

##### *Sastāvdaļas*

Bāze	Vērtība	Sliekšņa robežvērtības	Piezīmes
<i>Sodium chloride (7647-14-5)</i>			
LV OEL	Laikā svērtais vidējais:	5 mg/m <sup>3</sup>	Latvijai specifiskas AER (Arodu Ekspozīcijas Robežas)
<i>Sodium sulphate (7757-82-6)</i>			
LV OEL	Laikā svērtais vidējais:	10 mg/m <sup>3</sup>	Latvijai specifiskas AER (Arodu Ekspozīcijas Robežas)
<i>Resorcinol (108-46-3)</i>			
EU ELV	Laikā svērtais vidējais:	10 ppm 45 mg/m <sup>3</sup>	
	Ādas apzīmējums:		Var tikt absorbēts caur adu.
LV OEL	Laikā svērtais vidējais:	10 ppm 45 mg/m <sup>3</sup>	ES balsfītas AER (Arodu Ekspozīcijas Robežas)

#### Ieteicamās monitoringa procedūras

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

### 8.2 Iedarbības pārvaldība

#### Inženiertehniskie pasākumi

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

Skatiet 7.1. sadaļu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114556
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test in seawater Method: photometric 0.10 - 3.00 mg/l NO <sub>3</sub> -N 0.4 - 13.3 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Spectroquant® NO <sub>3</sub> -1K

## Individuālie aizsardzības pasākumi

Aizsargapģērbs jāizvēlas atbilstoši darba vietai atkarībā no izmantojamo bīstamo vielu koncentrācijām un daudzumiem. Par aizsargaprīkojuma ķīmiskās pretestības vaicājiem 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 Dermatril® L (pilna saskare), KCL 741 Dermatril® 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](http://www.kcl.de)).

### *Cits aizsargaprīkojums*

aizsargdrēbes

### *Elpošanas aizsardzība*

nepieciešams putekļu veidošanās gadījumā.

Ieteicamie filtru veidi: Filtrs P 1 (saskaņā ar DIN 3181) cietām inertiem vielām 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.

## IEDAĻA 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Forma	ciets
Krāsa	balts
Smarža	bez smaržas
Smaržas sliekšnis	Nav piemērojams

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114556
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test in seawater Method: photometric 0.10 - 3.00 mg/l NO <sub>3</sub> -N 0.4 - 13.3 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Spectroquant® NO <sub>3</sub> -1K

---

pH	Informācija nav pieejama.
Kušanas punkts	Informācija nav pieejama.
Viršanas punkts	Informācija nav pieejama.
Uzliesmošanas temperatūra	Informācija nav pieejama.
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	Informācija nav pieejama.
Relatīvais blīvums	Informācija nav pieejama.
Šķīdība ūdenī	pie 20 °C šķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/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

Blīvums	ap1.100 kg/m <sup>3</sup>
---------	---------------------------

---

## IEDAĻA 10. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Skatiet 10.3. sadaļu.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

---

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114556
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test in seawater Method: photometric 0.10 - 3.00 mg/l NO <sub>3</sub> -N 0.4 - 13.3 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Spectroquant® NO <sub>3</sub> -1K

---

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

## 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

nav pieejamas informācijas

## 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

nav pieejamas informācijas

## 10.5 Nesaderīgi materiāli

nav pieejamas informācijas

## 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

aizdeģšanās gadījumā: skatiet 5. nodaļu.

---

## IEDAĻA 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*

Šī informācija nav pieejama.

*Akūta dermāla toksicitāte*

absorbcija

*Ādu kairinošās īpašības*

Iespējamie kaitējumi: nenozīmīgs kairinājums

*Acis kairinošās īpašības*

Iespējamie kaitējumi: nenozīmīgs kairinājums

*Sensibilizācija*

Sensitizācija iespējama personām ar šādu noslieci.

*Dzimumšūnu mutagenitāte*

Šī informācija nav pieejama.

*Kancerogēnums*

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*

Šī informācija nav pieejama.

*Bīstamība ieelpojot*

Šī informācija nav pieejama.

---

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114556
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test in seawater Method: photometric 0.10 - 3.00 mg/l NO <sub>3</sub> -N 0.4 - 13.3 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Spectroquant® NO <sub>3</sub> -1K

---

## 11.2 Papildinformācija

Pēc liela daudzuma uzņemšanas:

Sistēmiska iedarbība:

CNS traucējumi, Metamoglobīna veidošanās risks ar galvas sāpēm, sirds disritmiju, asinss piediena samazināšanos, aizdusu un spazmām, galvenais simptoms: cianoze (asinis kļūst zilganas).

Izraisa šādu funkciju pavājināšanos:

vairogdziedzeris

Šādi bojājumi:

Aknas, Nieres, Sirds

Tomēr, ja ar produktu rīkojas pareizi, bīstama iedarbība ir maz ticama.

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

## Sastāvdaļas

### *Resorcinol*

*Akūta perorāla toksicitāte*

LD50 Žurka: 301 mg/kg (RTECS)

LDLO cilvēks: 29 mg/kg (RTECS)

*Akūta dermāla toksicitāte*

LD50 Trusis: 3.360 mg/kg (RTECS)

*Ādu kairinošās īpašības*

Trusis

Rezultāts: Kairinājumi:

(IUCLID)

*Acis kairinošās īpašības*

Trusis

Rezultāts: Nopietni kairinājumi

(IUCLID)

*Dzimumšūnu mutagenitāte*

*Ģenotoksicitāte in vitro*

Mutagēniskus (zīdītāju šūnu tests): mikrokodoli.

Rezultāts: negatīvs

(IUCLID)

Eimsa (Ames) tests

Rezultāts: negatīvs

(IUCLID)

---

## IEDAĻA 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.



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114556
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test in seawater Method: photometric 0.10 - 3.00 mg/l NO <sub>3</sub> -N 0.4 - 13.3 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Spectroquant® NO <sub>3</sub> -1K

---

## 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

*Papildus ekoloģiskā informācija*

Jāizvairās no noplūdes vidē.

## Sastāvdaļas

### *Resorcinol*

*Toksiskums attiecībā uz zivīm*

LC50 Leuciscus idus (Ālants): 31,6 mg/l; 96 h (IUCLID)

*Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem*

EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 1,28 mg/l; 48 h (IUCLID)

*Toksiskums attiecībā uz aļģēm*

IC50 Chlorella vulgaris (saldūdens aļģes): 605 mg/l; 6 h (IUCLID)

*Toksiskums attiecībā uz baktērijām*

microtox test EC50 Photobacterium phosphoreum (Bioluminiscentās baktērijas): 264 mg/l; 30 min

*Bionoārdīšanās*

66,7 %; 14 d

OECD Testēšanas vadlīnijas 301C

Viegli bionoārdāms.

*Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)*

1.890 mg/g

(Lit.)

*Ratio BOD/ThBOD*

BOD5 61 %

(Lit.)

*Ratio COD/ThBOD*

100 %

(Lit.)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114556
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test in seawater Method: photometric 0.10 - 3.00 mg/l NO <sub>3</sub> -N 0.4 - 13.3 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Spectroquant® NO <sub>3</sub> -1K

---

## IEDAĻA 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.retralogistik.com](http://www.retralogistik.com) vai, ja jums ir papildu jautājumi, sazinieties ar mums.

---

## IEDAĻA 14. Informācija par transportēšanu

### Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1 ANO numurs	UN 3316
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	CHEMICAL KIT
14.3 Klasi	9
14.4 Iepakojuma grupa	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	jā
Tuneļu ierobežojuma kods	E

### Iekšzemes ūdenstransports (ADN)

Nav būtiski

### Gaisa transports (IATA)

14.1 ANO numurs	UN 3316
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	CHEMICAL KIT
14.3 Klasi	9
14.4 Iepakojuma grupa	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	nē

### Jūras transports (IMDG)

14.1 ANO numurs	UN 3316
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	CHEMICAL KIT
14.3 Klasi	9
14.4 Iepakojuma grupa	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	jā

---

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114556  
Produkta nosaukums Nitrate Cell Test in seawater Method: photometric 0.10 - 3.00 mg/l NO<sub>3</sub>-N  
0.4 - 13.3 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant®  
NO<sub>3</sub>-1K

---

EmS (ārkārtas gadījumu saraksts) F-A S-P

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

ŠIE TRANSPORTĒŠANAS DATI ATTIECAS UZ VISU KOMPLEKTU!

---

## IEDAĻA 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, 96/82/EC  
kurās iesaistītas bīstamās Direktīvu 96/82/EK nepiemēro  
vielas, likumdošana

SEVESO III  
Nav piemērojams

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 saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 57. pantu pārsniedz attiecīgo noteikto koncentrācijas robežvērtību  $\geq 0,1$  % (w/w).

#### *Nacionālā likumdošana*

Uzglabāšanas klase 8B  
Dati attiecas uz visu komplektu.

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114556
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test in seawater Method: photometric 0.10 - 3.00 mg/l NO <sub>3</sub> -N 0.4 - 13.3 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Spectroquant® NO <sub>3</sub> -1K

---

## IEDAĻA 16. Cita informācija

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

H302	Kaitīgs, ja norij.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.

### 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.*