

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums 08.08.2018

Versija 1.1

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

Kataloga Nr.	114764
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant®
	NO ₃ ⁻
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 (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 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**+371 67042473****PUNKTS 2. Bīstamības apzināšana****2.1 Vielai vai maisījumam 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.	114764
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana.(REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Bīstami

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 var vienkārši 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

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114764
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

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 var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

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

2.3 Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

PUNKTS 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 (>= 25 % - < 50 %)

Vielā 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 (>= 25 % - < 50 %)

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.	114764
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

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

PUNKTS 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
Akluma risks!

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

Ugunsdrošs.

Apkārtēja degšana var atbrīvot bīstamus garaiņus.

Uguns var izraisīt:

Sēra oksīdi, Fosfora oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114764
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

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 nejaūšas 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 saskāres 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 ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piemēram, Chemizorb®). Likvidējiet 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.

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

Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā. Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra ir redzams uz produkta etiķetes.

Dati attiecas uz visu komplektu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114764
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

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

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 ³	Latvijai specifiskas AER (Arodu Ekspozīcijas Robežas)
<i>phosphoric acid (7664-38-2)</i>			
EU ELV	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums: Laikā svērtais vidējais:	2 mg/m ³ 1 mg/m ³	
LV OEL	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums: Laikā svērtais vidējais:	2 mg/m ³ 1 mg/m ³	ES balsfītas AER (Arodu Ekspozīcijas Robežas) 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 ³
Darbinieka DNEL, ilgstoša	Lokāli efekti	ieelpošana	0,05 mg/m ³

phosphoric acid (7664-38-2)

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

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)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114764
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

PNEC dati nav pieejami

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 vaicāties attiecīgajam piegādātājam.

Acu / sejas aizsardzība

Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles

Roku aizsardzība

pilna saskare:

Cimdu materiāls:	dabiskais latekss
Cimdu biezums:	0,6 mm
Izturības ilgumu:	480 min

saskare ar šļakatām:

Cimdu materiāls:	dabiskais latekss
Cimdu biezums:	0,6 mm
Izturības ilgumu:	480 min

Izmantojamiem aizsargcimdiem ir jāatbilst, piemēram, EK direktīvas 89/68 6/EEK un saistītā standarta EN374 specifikācijām KCL 706 Lapren® (pilna saskare), KCL 706 Lapren® (saskare ar šļakatām).

Iepriekš norādītie iespējamās laiki ir noteikti ar KCL palīdzību labora torijas testos saskaņā ar EN374, izmantojot ieteicamo cimdu veidu paraugus.

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.

Ieteicamie 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114764
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

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	pie 20 °C stipra skābe
Kušanas punkts	Informācija nav pieejama.
Viršanas punkts	Informācija nav pieejama.
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams
Iztvaikošanas ātrums	Informācija nav pieejama.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Informācija nav pieejama.
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	Nav piemērojams
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	Nav piemērojams
Tvaika spiediens	Informācija nav pieejama.
Relatīvais tvaiku blīvums	Informācija nav pieejama.
Blīvums	ap1,73 g/cm ³ pie 20 °C
Relatīvais blīvums	Informācija nav pieejama.
Šķīdība ūdenī	pie 25 °C šķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Informācija nav pieejama.
Pašaizdegšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Noārdīšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114764
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

Viskozitāte, dinamiskā	Informācija nav pieejama.
Sprādzienbīstamība	Nav klasificēta kā eksplozīva.
Oksidēšanas īpašības	Oksidācijas potenciāls

9.2 Citas ziņas

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

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

Spēcīgas reakcijas iespējamās ar:

Ūdens, Sārnu metāli, sārnu savienojumi, Amonjaks, Aldehīdi, acetonitrils, Sārmzemju metāli, sārmī, Skābes, sārma zemes savienojumi, Metāli, metāla sakausējumi, 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, bāzes, metāla oksīdi

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

nav pieejamas informācijas

10.5 Nesaderīgi materiāli

dzīvnieku/augu audi, Metāli
Reaģējot ar metāliem, izspiež ūdeņradi.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

aizdegšanās gadījumā: skatiet 5. nodaļu.

PUNKTS 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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114764
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

Akūta dermāla toksicitāte

Šī informācija nav pieejama.

Ādu kairinošās īpašības

Maisījums rada smagus apdegumus.

Acis kairinošās īpašības

Maisījums izraisa nopietnus acu bojājumus. Akluma risks!

Sensibilizācija

Šī informācija nav pieejama.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Kancerogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Toksisks reproduktīvai 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 aerosolu ieelpošanas: skarto gļotādu bojājumi. Pēc saskares ar ādu: nopietni apdegumi, veidojas kreveles. Pēc saskares ar acīm: apdegumi, ra dzenes bojājumi. Pēc norīšanas: stipras sāpes (perforācijas risks!), nel abums, vemšana un diareja. Pēc vairāku nedēļu aizkaves perioda iespējama pilousa stenoze.

Sistēmiska iedarbība:

Krampji, šoks

Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība.

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

Sastāvdaļas

sulphuric acid

Cilmes šūnu mutagenitāte

Ģenotoksicitāte in vitro

Eimsa (Ames) tests

Salmonella typhimurium

Rezultāts: negatīvs

(HSDB)

phosphoric acid

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114764
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

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

Acis kairinošās īpašības

Trusis
Rezultāts: Rada apdegumus.
(IUCLID)

Sensibilizācija

Laukumu tests: cilvēks
Rezultāts: negatīvs
(IUCLID)

Cilmes šūnu mutagenitāte

Ģenotoksicitāte in vitro
Eimsa (Ames) tests
Escherichia coli/Salmonella typhimurium
Rezultāts: negatīvs
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas

Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro
Rezultāts: negatīvs
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 473

Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro
Mouse lymphoma test
Rezultāts: negatīvs
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 476

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114764
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

Papildus ekoloģiskā informācija

Kaitīgo ietekmi izraisa pH novirze. Ar ūdeni veido korozīvus maisījumus pat atšķaidītā veidā. Ja pieļauta nonākšana augsnē vai ūdenī, apdraud dzeramā ūdens krājumus. Neitralizācija iespējama notekūdeņu apstrādes iekārtās. Neizraisa bioloģisku skābekļa deficītu. Atkarībā no koncentrācijas fosfora savienojumi var veicināt ūdens krājumu eutrofikāciju. 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)

Toksiskums attiecībā uz daļiņām 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)

Viela 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 daļiņām 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114764
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

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

PBT/vPvB: Nav piemērojams neorganiskām vielām

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.retrologistik.com vai, ja jums ir papildu jautājumi, sazinieties ar mums.

PUNKTS 14. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

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

Iekšzemes ūdenstransports (ADN)

Nav būtiski

Gaisa transports (IATA)

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

Jūras transports (IMDG)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114764
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

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

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

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 3

Dati attiecas uz visu komplektu.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114764
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

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

PUNKTS 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

Bīstami

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 var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114764
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

CENTRU vai ārstu.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums

Izmantotos saīsinājumus var uzmeklēt 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 08.08.2018

Versija 1.1

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

Kataloga Nr.	114764
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant®
	NO ₃ -1K
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 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**+371 67042473****PUNKTS 2. Bīstamības apzināšana****2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana****Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Uzliesmojošs šķidrums, 3. kategorija, H226

Acu kairinājums, 2. kategorija, H319

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114764
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -1K

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana.(REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

P210 Sargāt no sasilšanas.

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.

Ierobežots marķējums (≤125 ml)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Uzmanību

2.3 Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

PUNKTS 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Drošības datu lapas kataloga precēm ir pieejamas www.merckgroup.com

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114764
Produkta nosaukums Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO₃-N
4 - 221 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-1K

Ķīmiskā daba

Ūdens propanola šķīdums.

3.1 viela

Nav piemērojams

3.2 Maisījums

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

Ķīmiskais nosaukums (Koncentrācija)

CAS Nr. Reģistrācijas numurs Klasifikācija

2-Propanol (>= 15 % - < 20 %)

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

67-63-0

01-2119457558-25-

XXXX

Uzliesmojošs šķidrums, 2. kategorija, H225

Acu kairinājums, 2. kategorija, H319

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, H336

Xylenol (>= 0,25 % - < 1 %)

576-26-1

*)

Akūts toksiskums, 3. kategorija, H301

Akūts toksiskums, 3. kategorija, H311

Kodīgums ādai, 1B kategorija, H314

Hroniska toksicitāte ūdens videi, 2. kategorija, H411

*) 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.

PUNKTS 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114764
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -1K

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

Pēc norīšanas: rīkojieties uzmanīgi, ja upurim sākusies vemšana. Ieelpošāns risks. Gādājiet, lai elpceļi būtu brīvi. Pēc vēmekļu ieelpošanas iespējama plaušu atteice. Nekavējoties sazināties ar ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

kairinoši efekti, elpošanas ceļu paralīze, Miegainība, Reibonis, Bezsamaņa, narkoze, apreibums, Galvassāpes, miegainums, Koma
Žāvējoša iedarbība, kas izraisa ādas raupjumu un sprēgāšanu.

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

Ūdens, Putas, Oglekļa dioksīds (CO₂), Sausais pulveris

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Šai vielai/maisījumam nav norādīti ugunsdzēsības vielu ierobežojumi.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsnedrošs.

Tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties gar grīdām.

Veido sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu paaugstinātā temperatūrā.

Degšanas gadījumā iespējama bīstamu sadegšanas gāzu un garaiņu veidošanās.

Pievērst uzmanību, vai liesma netiek ierauta deglī.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces

Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.

Papildinformācija

Izvāciet konteineru no bīstamās zonas un dzesējiet ar ūdeni. 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

Ieteicams cieti, ne avārijas dienesta darbiniekiem: Izvairīties no tvaiku, aerosolu ieelpošanas. Izvairīties no saskares ar vielu. Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem. Evakuējiet bīstamo zonu, izpildiet ārkārtas procedūras, konsultējieties ar speciālistu.

Padomi glābējiem:

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114764
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -1K

Aizsargaprīkojumu skatiet 8. sadaļā.

6.2 Vides drošības pasākumi

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā. Sprādziena risks.

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 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.

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu

Glabāt prom no atklātām liesmām, karstām virsmām un degšanas avotiem. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.

Higiēnas pasākumi

Novelciet netīro apģērbu. Pēc darba ar vielu nomazgājiet rokas.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas apstākļi

Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā. Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem.

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.	114764
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -1K

Sastāvdaļas, kurām noteikti darba vietas kontroles parametri

Sastāvdaļas

Bāze	Vērtība	Sliekšņa robežvērtības	Piezīmes
<i>2-Propanol (67-63-0)</i>			
LV OEL	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	600 mg/m ³	Latvijai specifiskas AER (Arodu Ekspozīcijas Robežas)
	Laikā svērtais vidējais:	350 mg/m ³	Latvijai specifiskas AER (Arodu Ekspozīcijas Robežas)
<i>Xylenol (576-26-1)</i>			
LV OEL	Laikā svērtais vidējais:	2 mg/m ³	Latvijai specifiskas AER (Arodu Ekspozīcijas Robežas)

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL)

2-Propanol (67-63-0)

Darbinieka DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	ieelpošana	500 mg/m ³
Darbinieka DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	dermāls	888 mg/kg Ķermeņa masa
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	ieelpošana	89 mg/m ³
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	dermāls	319 mg/kg Ķermeņa masa
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	orālā ceļā	26 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)

2-Propanol (67-63-0)

PNEC Saldūdens	140,9 mg/l
PNEC Saldūdens sediments	552 mg/kg
PNEC Jūras ūdens	140,9 mg/l
PNEC Jūras sediments	552 mg/kg
PNEC Augsne	28 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114764
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -1K

Acu / sejas aizsardzība

Aizsargbrilles

Roku aizsardzība

pilna saskare:

Cimdu materiāls:	butilgumija
Cimdu biezums:	0,7 mm
Izturības ilgumu:	480 min

saskare ar šļakatām:

Cimdu materiāls:	butilgumija
Cimdu biezums:	0,7 mm
Izturības ilgumu:	480 min

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

Iepriekš norādītie iespējamās laiki ir noteikti ar KCL palīdzību labora torijas testos saskaņā ar EN374, izmantojot ieteicamo cimdu veidu paraugus.

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 aizsargapriekojums

Liesmas atgrūdošs antistatisks aizsargapģērbs.

Elpošanas aizsardzība

nepieciešams, kad tiek veidoti garaiņi/aerosoli.

Ieteicamie filtru veidi: ABEK-filtrs

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

Vides riska pārvaldība

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

Sprādziena risks.

PUNKTS 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Forma	šķidrums
Krāsa	gaiši dzeltens
Smarža	no šķīdinātājiem
Smaržas sliekšnis	Informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114764
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -1K

pH	5,0 - 5,5 pie 25 °C (neatšķaidīts)
Kušanas punkts	Informācija nav pieejama.
Viršanas punkts	Informācija nav pieejama.
Uzliesmošanas temperatūra	29 °C Metode: DIN 51755, pielikuma 1
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	0,97 g/cm ³ 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

nav

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114764
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -1K

PUNKTS 10. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Tvaiku/gaisa maisījumi ir sprādzienbīstami, intensīvi sildot.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

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

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Aizdeģšanās vai arī ugunsnedrošu gāzu vai garaiņu veidošanās ar:

Sārmu metāli, Sārmzemju metāli, hroma(VI) oksīds

Eksotermiska reakcija ar:

Oksidētāji, Slāpekļskābe, Aldehīdi, Amīni, izgarojoša sērskābe, Dzelzs, Alumīnijs, Hlors, PHOSPHORUS TRICHLORIDE, Stipras skābes

Sprādziena risks ar:

hlorāti, Fosgēns, organiskie nitro savienojumi, ūdeņraža peroksīds, slāpekļa oksīdi, perhlorāti

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Sildīšana.

10.5 Nesaderīgi materiāli

gumija, dažādas plastmasas, eļļas

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

nav pieejamas informācijas

PUNKTS 11. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Maisījums

Akūta perorāla toksicitāte

Akūtās toksicitātes novērtējums: > 2.000 mg/kg

Aprēķina metode

Simptomi: Ieelpošanas risks vemšanas laikā., Pēc vēmekļu ieelpošanas iespējama plaušu atteice.

Akūta ieelpas toksicitāte

Simptomi: Iespējamie simptomi:., gļotādas kaitinājums

Akūta dermāla toksicitāte

Akūtās toksicitātes novērtējums : > 2.000 mg/kg

Aprēķina metode

Ādu kairinošās īpašības

Žāvējoša iedarbība, kas izraisa ādas raupjumu un sprēgāšanu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114764
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -1K

Acis kairinošās īpašības

Maisījums izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Sensibilizācija

Šī informācija nav pieejama.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Kancerogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Toksisks reproduktīvai 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:

Galvassāpes, Reibonis, apreibums, Bezsamaņa, narkoze

Pēc liela daudzuma uzņemšanas:

elpošanas ceļu paralīze, Koma

Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība.

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

Sastāvdaļas

2-Propanol

Akūta perorāla toksicitāte

LD50 Žurka: 5.045 mg/kg (RTECS)

Akūta ieelpas toksicitāte

LC50 Žurka: 37,5 mg/l; 4 h ; tvaiki

OECD Testa 403.Vadlīnijas

Akūta dermāla toksicitāte

LD50 Trusis: 12.800 mg/kg (RTECS)

Ādu kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: Nekairina ādu

OECD Testa 404.Vadlīnijas

Acis kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: Acis kairinošās īpašības

OECD Testa 405.Vadlīnijas

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114764
Produkta nosaukums Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO₃-N
4 - 221 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-1K

Sensibilizācija

Buēlera (Buehler) tests Jūrascūciņa
Rezultāts: negatīvs
Metode: OECD Testa 406.Vadlīnijas

Cilmes šūnu mutagenitāte

Ģenotoksicitāte in vivo
In vivo mikrokodolu tests
Pele
tēviņš un māļte
Intraperitoneāla injekcija
Rezultāts: negatīvs
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 474

Ģenotoksicitāte in vitro

Eimsa (Ames) tests
Salmonella typhimurium
Rezultāts: negatīvs
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas

Zidītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro
Rezultāts: negatīvs
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 476

Kancerogenitāte

Metode: OECD Testa 451.Vadlīnijas
Neuzrādīja kancerogēnus efektus eksperimentos ar dzīvniekiem.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Eksperimentos ar dzīvniekiem nav reproduktīvās spējas pavājināšanās. (IUCLID)

Teratogenitāte

Neuzrādīja teratogēnus efektus eksperimentos ar dzīvniekiem. (IUCLID)

Xylenol

Akūta perorāla toksicitāte
LD50 Žurka: 296 mg/kg (IUCLID)

Akūta dermāla toksicitāte
LD50 Trusis: 1.000 mg/kg (IUCLID)

Acis kairinošās īpašības
Trusis
Rezultāts: Rada apdegumus.
(Lit.)

Cilmes šūnu mutagenitāte

Ģenotoksicitāte in vitro
Eimsa (Ames) tests
Rezultāts: negatīvs
(IUCLID)

PUNKTS 12. Ekoloģiskā informācija

Maisījums

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114764
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -1K

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

Jāizvairās no noplūdes vidē.

Sastāvdaļas

2-Propanol

Toksiskums attiecībā uz zivīm

caurplūdes tests LC50 Pimephales promelas (Grundulis): 9.640 mg/l; 96 h
US-EPA

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem

EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 13.299 mg/l; 48 h (IUCLID)

Toksiskums attiecībā uz aļģēm

IC50 Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes): > 1.000 mg/l; 72 h (IUCLID)

Toksiskums attiecībā uz baktērijām

EC5 Pseudomonas putida (Saprofitu baktērija): 1.050 mg/l; 16 h (Lit.)

Bionoārdīšanās

95 %; 21 d; aerobā

OECD Testēšanas vadlīnijas 301E

Viegli biooārdāms.

Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)

2.400 mg/g

(Lit.)

Ratio BOD/ThBOD

BOD5 49 %

(IUCLID)

Ratio COD/ThBOD

96 %

(Lit.)

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens

log Pow: 0,05

OECD Testa 107.Vadlīnijas

Nav paredzama bioloģiskā uzkrāšanās.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114764
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -1K

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

Xylenol

Toksiskums attiecībā uz zivīm

LC50 Pimephales promelas (Grundulis): 22 mg/l; 96 h (Hommel)

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem

EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 11,2 mg/l; 48 h (IUCLID)

EC100 Tetrahymen pyriformis: 325 mg/l; 24 h (IUCLID)

Bionoārdīšanās

2 %; 28 d

MITI tests

Nav viegli bionoārdāms.

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 m. 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 vai, ja jums ir papildu jautājumi, sazinieties ar mums.

PUNKTS 14. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1 ANO numurs	UN 3316
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	CHEMICAL KIT
14.3 Klase	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)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114764
Produkta nosaukums Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO₃-N
4 - 221 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-1K

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

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
Uzliesmojošs.
6
Daudzums 1: 5.000 t
Daudzums 2: 50.000 t

SEVESO III
UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI
P5c
Daudzums 1: 5.000 t
Daudzums 2: 50.000 t

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

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114764
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -1K

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 3

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.

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H301	Toksisks, ja norij.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reibošus.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Norādījumus par mācībām

Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām un apmācību.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114764
Produkta nosaukums	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -1K

Marķēšana

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

P210 Sargāt no sasilšanas.

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.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums

Izmantotos saīsinājumus var uzmeklēt 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.