

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums 08.11.2017

Versija 1.1

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

Kataloga Nr.	114752
Produkta nosaukums	Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant®
	NH ₄ -1
REACH reģistrācijas numurs	Šis maisījums ir ķīmiskais produkts. REACH reģistrācijas numurs skatīt punktu 3.

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

Apzināti lietošanas veidi	Analīzes reaģents Papildinformāciju par lietošanu, lūdzu, skatiet Merck Chemicals portālā (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, 1B 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.	114752
Produkta nosaukums	Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -1

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.	114752
Produkta nosaukums	Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -1

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.

Satur: sodium hydroxide

2.3 Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

PUNKTS 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskā daba Neorganisko un organisko savienojumu ūdens šķīdums.

3.1 viela

Nav piemērojams

3.2 Maisījums

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

Ķīmiskais nosaukums (Koncentrācija)

CAS Nr.	Reģistrācijas numurs	Klasifikācija
---------	----------------------	---------------

sodium hydroxide ($\geq 2\%$ - $< 5\%$)

PBT/vPvB: Nav piemērojams neorganiskām vielām

1310-73-2	01-2119457892-27-
-----------	-------------------

XXXX

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

Kodīgums ādai, 1A kategorija, H314

1-hydroxyethane-1,1-diphosphonic acid ($\geq 3\%$ - $< 5\%$)

2809-21-4	*)
-----------	----

Akūta toksicitāte, 4. kategorija, H302

Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija, H318

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114752
Produkta nosaukums	Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -1

*) 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

Vispārīgi ieteikumi

Pirmās palīdzības sniedzējam ir jāaizsargājas pašam.

Pēc ieelpošanas: svaigā gaisā. Izsauciet ārstu.

Ja nokļūst uz ādas: Novilkot 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

Akluma risks!

Kairināmība un kodīgums, Klepus, Elpas trūkums
kolapss, nāve

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:

Fosfora oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114752
Produkta nosaukums	Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant®
	NH ₄ -1

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces

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

Papildinformācija

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

PUNKTS 6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

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 iespējamās materiālu ierobežojumus (skatiet sadaļas 7 un 10). Savāciet ar šķīdumu absorbējošu un neitralizējošu materiālu (piemēram, Chemisorb® OH⁻, Merck Art. No. 101596). 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

Nekavējoties novelciet netīro apģērbu. Izmantojiet profilaktiskos ādas aizsardzības līdzekļus. Pēc darba ar vielu mazgājiet rokas un seju.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

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.	114752
Produkta nosaukums	Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -1

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>sodium hydroxide (1310-73-2)</i> LV OEL	Laikā svērtais vidējais:	0,5 mg/m ³	Latvijai specifiskas AER (Arodu Ekspozīcijas Robežas)

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL)

sodium hydroxide (1310-73-2)

Darbinieka DNEL, ilgstoša	Lokāli efekti	ieelpošana	1 mg/m ³
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Lokāli efekti	ieelpošana	1 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)

sodium hydroxide (1310-73-2)

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 vaicājiem attiecīgajam piegādātājam.

Acu / sejas aizsardzība

Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles

Roku aizsardzība

pilna saskare:

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

saskare ar šķātkatām:

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114752
Produkta nosaukums	Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -1

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 s ajaucot ar citām vielām un apstākļos, kas atšķiras no EN374 norādītajiem, sazinieties ar CE apstiprināto cimdu piegādātāju (piemēram, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Cits aizsargaprīkojums
aizsargdrēbes

Elpošanas aizsardzība

nepieciešams, kad tiek veidoti garaiņi/aerosoli.

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 i r pareizi jādokumentē.

Vides riska pārvaldība

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

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	ap 13 pie 20 °C
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	Informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114752
Produkta nosaukums	Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -1

Augšējā sprādzienbīstamības robeža	Informācija nav pieejama.
Tvaika spiediens	Informācija nav pieejama.
Relatīvais tvaiku blīvums	Informācija nav pieejama.
Blīvums	ap1,20 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

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

Aizdegšanās vai arī ugunsnedrošu gāzu vai garaiņu veidošanās ar:

Metāli, Vieglie metāli

Var izveidot:

Ūdeņradis

Spēcīgas reakcijas iespējamās ar:

Nitrili, amonija savienojumi, Cianīdi, magnēzijs, organiskie nitro savienojumi, organiskas uzliesmojošas vielas, fenoli, pulverveida sārmaini zemes metāli, skābes

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114752
Produkta nosaukums	Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -1

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

nav pieejamas informācijas

10.5 Nesaderīgi materiāli

Alumīnijs, dažādas plastmasas, misiņš, Metāli, metāla sakausējumi, Cinks, Alva, Vieglie metāli, stikls, kvarci/silikāta keramika, dzīvnieku/augu audi
Metāli

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

aizdegšanās gadījumā: skatiet 5. nodaļu.

PUNKTS 11. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Maisījums

Akūta perorāla toksicitāte

Akūtās toksicitātes novērtējums: > 2.000 mg/kg

Aprēķina metode

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

Nekroze

Maisījums rada apdegumus.

Acis kairinošās īpašības

Akluma risks!

Maisījums izraisa nopietnus acu bojājumus.

Nekroze

Sensibilizācija

Šī informācija nav pieejama.

Dzimumšūnu mutagenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Kancerogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Šī informācija nav pieejama.

Teratogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114752
Produkta nosaukums	Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -1

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

Šī informācija nav pieejama.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

Šī informācija nav pieejama.

Bīstamība ieelpojot

Šī informācija nav pieejama.

11.2 Papildinformācija

Pēc absorbcijas:

Sistēmiska iedarbība:

Klepus, Elpas trūkums, kolapss, nāve

Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība.

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

Sastāvdaļas

sodium hydroxide

Ādu kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: Rada apdegumus.

(Ārēja MSDS)

Acis kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: Neatgriezeniska ietekme uz acīm

(ECHA)

Sensibilizācija

Laukumu tests: cilvēks

Rezultāts: negatīvs

(ECHA)

Dzimumšūnu mutagenitāte

Ģenotoksicitāte in vitro

Mutagēniskus (zīdītāju šūnu tests): mikrokodoli.

Rezultāts: negatīvs

(Lit.)

Eimsa (Ames) tests

Rezultāts: negatīvs

(IUCLID)

1-hydroxyethane-1,1-diphosphonic acid

Akūta perorāla toksicitāte

LD50 Žurka: 1.878 mg/kg (ECHA)

Akūta dermāla toksicitāte

LD50 Trusis: > 6.000 mg/kg (ECHA)

Acis kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: Kodīgs

Draize tests

(ECHA)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114752
Produkta nosaukums	Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -1

Sensibilizācija
MAGNUSSON-KLIGMANN Jūrascūciņa
Rezultāts: negatīvs
(ECHA)

Atkārtotas devas toksiskums
Žurka
tēviņi
Orāli
OECD Testēšanas vadlīnijas 408

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

Papildus ekoloģiskā informācija

Kaitīgo ietekmi izraisa pH novirze. Var nobeigties zivis. Neizraisa bioloģisku skābekļa deficītu.

Neitralizācija iespējama notekūdeņu apstrādes iekārtās.

Jāizvairās no noplūdes vidē.

Sastāvdaļas

sodium hydroxide

Toksiskums attiecībā uz zivīm

LC50 *Gambusia affinis* (Gambuzija): 125 mg/l; 96 h (Ārēja MSDS)

Toksiskums attiecībā uz daļiņām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem

EC50 *Ceriodaphnia* (ūdens blusa): 40,4 mg/l; 48 h (ECHA)

Toksiskums attiecībā uz baktērijām

EC50 *Photobacterium phosphoreum* (Bioluminiscentās baktērijas): 22 mg/l; 15 min (Ārēja MSDS)

Bionoārdīšanās

Bioloģiskās noārdāmības noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskajām vielām.

PBT/vPvB: Nav piemērojams neorganiskām vielām

1-hydroxyethane-1,1-diphosphonic acid

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114752
Produkta nosaukums	Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -1

Toksiskums attiecībā uz zivīm

caurplūdes tests LC50 Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele): 195 mg/l; 96 h

Analītiskais monitorings: jā

OECD Testēšanas vadlīnijas 204

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem

statiskais tests EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 527 mg/l; 48 h

OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)

caurplūdes tests NOEC Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele): 60 mg/l; 14 d

Analītiskais monitorings: jā

OECD Testēšanas vadlīnijas 204

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

semistatiskais tests NOEC Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 6,75 mg/l; 28 d

US-EPA

Bionoārdīšanās

; 5 d; aerobā

OECD Testa 301D.Vadlīnijas

Nav viegli bionoārdāms.

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens

log Pow: -0,81

EPI Suite™

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114752
Produkta nosaukums	Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -1

PUNKTS 13. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu Direktīva 2008/98 / EK, ar piezīmi.

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

Ķīmisko vielu un konteineru atgriešanas procesus skatiet vietnē www.retralogistik.com vai, ja jums ir papildu jautājumi, sazinieties ar mums.

PUNKTS 14. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1 ANO numurs	UN 1824
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Klase	8
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 1824
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Klase	8
14.4 Iepakojuma grupa	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	nē

Jūras transports (IMDG)

14.1 ANO numurs	UN 1824
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Klase	8
14.4 Iepakojuma grupa	II
14.5 Environmentally hazardous	--

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114752
Produkta nosaukums	Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -1

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem jā
EmS (ārkārtas gadījumu saraksts) F-A S-B

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

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

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.	114752
Produkta nosaukums	Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -1

PUNKTS 16. Cita informācija

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

H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H318	Izraisa nopietnus 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.	114752
Produkta nosaukums	Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -1

CENTRU vai ārstu.

Satur: sodium hydroxide

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums

Izmantotos saīsinājumus var uzmeklēt 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums 08.11.2017

Versija 1.1

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

Kataloga Nr.	114752
Produkta nosaukums	Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant®
	NH ₄ -2
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)**

Hroniska toksicitāte ūdens videi, 3. kategorija, H412

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

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

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114752
Produkta nosaukums Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH₄-N
Spectroquant®
NH₄-2

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Ierobežots marķējums (≤125 ml)

Bīstamības apzīmējumi

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.3 Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

PUNKTS 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskā daba Neorganisko un organisko savienojumu maisījums

3.1 viela

Nav piemērojams

3.2 Maisījums

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

Ķīmiskais nosaukums (Koncentrācija)

CAS Nr. Reģistrācijas numurs Klasifikācija

troclosene sodium, dihydrate ($\geq 0,25\%$ - $< 1\%$)

51580-86-0 01-2119489371-33-

XXXX

Akūta toksicitāte, 4. kategorija, H302

Acu kairinājums, 2. kategorija, H319

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, H335

Akūta toksicitāte ūdens videi, 1. kategorija, H400

Hroniska toksicitāte ūdens videi, 1. kategorija, H410

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.	114752
Produkta nosaukums	Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -2

Pēc saskares ar acīm: skalojiet ar lielu ūdens daudzumu. Izņem 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 kairinoši efekti

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:

Hlorūdeņraža gāze, Sēra oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces

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

Papildinformācija

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

PUNKTS 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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114752
Produkta nosaukums	Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant®
	NH ₄ -2

Nosedziet kanalizāciju. Savāciet, piesaistiet un izsūknējiet pārpalikumu s. ievērojiet iespējamus 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.

PUNKTS 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

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

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 ³	Latvijai specifiskas AER (Arodu Ekspozīcijas Robežas)
<i>Sodium sulphate (7757-82-6)</i>			
LV OEL	Laikā svērtais vidējais:	10 mg/m ³	Latvijai specifiskas AER (Arodu Ekspozīcijas Robežas)

Ieteicamās monitoringa procedūras

Darbvietas 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.	114752
Produkta nosaukums	Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -2

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).

Elpošanas aizsardzība

nepieciešams putekļu veidošanās gadījumā.

Iteicamie filtru veidi: Filtrs P 1 (saskaņā ar DIN 3181) cietām inertu vielu daļiņām

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

Vides riska pārvaldība

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

PUNKTS 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Forma	ciets
Krāsa	balts
Smarža	no hlora
Smaržas sliekšnis	Informācija nav pieejama.
pH	Informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114752
Produkta nosaukums	Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -2

Kušanas punkts	Informācija nav pieejama.
Viršanas punkts	Informācija nav pieejama.
Uzliesmošanas temperatūra	Informācija nav pieejama.
Iztvaikošanas ātrums	Informācija nav pieejama.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Produkts nav uzliesmojošs.
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	Informācija nav pieejama.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	Informācija nav pieejama.
Tvaika spiediens	Informācija nav pieejama.
Relatīvais tvaiku blīvums	Informācija nav pieejama.
Blīvums	Informācija nav pieejama.
Relatīvais blīvums	Informācija nav pieejama.
Šķīdība ūdenī	pie 20 °C šķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Informācija nav pieejama.
Pašaiždegšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Noārdīšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Viskozitāte, dinamiskā	Informācija nav pieejama.
Sprādzienbīstamība	Nav klasificēta kā eksplozīva.
Oksidēšanas īpašības	nav

9.2 Citas ziņas

nav

PUNKTS 10. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Skatiet 10.3. sadaļu.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114752
Produkta nosaukums	Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -2

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Eksplozijas/eksotermiskas reakcijas risks ar:

Sārnu metāli

Eksotermiska reakcija ar:

Litijs

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

nav pieejamas informācijas

10.5 Nesaderīgi materiāli

nav pieejamas informācijas

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

aizdegšanās gadījumā: skatiet 5. nodaļu.

PUNKTS 11. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Maisījums

Akūta perorāla toksicitāte

Simptomi: iespējamie kaitējumi:, Gļotādu kairinājums

Akūta ieelpas toksicitāte

Šī informācija nav pieejama.

Akūta dermāla toksicitāte

Šī informācija nav pieejama.

Ādu kairinošās īpašības

Iespējamie kaitējumi: nenozīmīgs kairinājums

Acis kairinošās īpašības

Iespējamie kaitējumi: nenozīmīgs kairinājums

Sensibilizācija

Šī informācija nav pieejama.

Dzimumšūnu mutagenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Kancerogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Šī informācija nav pieejama.

Teratogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

Šī informācija nav pieejama.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

Šī informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114752
Produkta nosaukums	Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -2

Bīstamība ieelpojot

Šī informācija nav pieejama.

11.2 Papildinformācija

Pēc liela daudzuma uzņemšanas:

sirds un asinsvadu traucējumi, Nelabums, Vemšana

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

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

Sastāvdaļas

troclosene sodium, dihydrate

Akūta perorāla toksicitāte

LD50 Žurka: 550 - 1.600 mg/kg (Ārēja MSDS)

Akūta dermāla toksicitāte

LD50 Trusis: > 5.000 mg/kg (Ārēja MSDS)

Acis kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: Kodīgs

US-EPA

Sensibilizācija

MAGNUSSON-KLIGMANN Jūrascūciņa

Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testa 406.Vadlīnijas

Dzimumšūnu mutagenitāte

Ģenotoksicitāte in vivo

Žurka

tēviņi

Orāli

Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 475

Ģenotoksicitāte in vitro

Eimsa (Ames) tests

Escherichia coli

Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 471

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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114752
Produkta nosaukums	Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -2

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Jāizvairās no noplūdes vidē.

Sastāvdaļas

troclosene sodium, dihydrate

Toksiskums attiecībā uz zivīm

LC50 Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele): 0,25 mg/l; 96 h (ECOTOX datu bāze)

Toksiskums attiecībā uz daļņijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem

EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 0,28 mg/l; 48 h (ECOTOX datu bāze)

Toksiskums attiecībā uz aļģēm

EC50 aļģes: > 5.000 mg/l; 96 h

OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksiskums attiecībā uz baktērijām

NOEC aktivizētas dūņas: 2.700 mg/l; 3 h

OECD Testēšanas vadlīnijas 209

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)

NOEC: 756 mg/l; 28 d

(ECHA)

Toksiskums attiecībā uz daļņijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)

Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 2.600 mg/l; 21 d

OECD Testēšanas vadlīnijas 211

Bionoārdīšanās

4 %; 60 d

OECD Testa 306.Vadlīnijas

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114752
Produkta nosaukums	Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -2

PUNKTS 13. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu Direktīva 2008/98 / EK, ar piezīmi.

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

Ķīmisko vielu un konteineru atgriešanas procesus skatiet vietnē www.retralogistik.com vai, ja jums ir papildu jautājumi, sazinieties ar mums.

PUNKTS 14. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1 ANO numurs	UN 1824
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Klase	8
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 1824
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Klase	8
14.4 Iepakojuma grupa	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	nē

Jūras transports (IMDG)

14.1 ANO numurs	UN 1824
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Klase	8
14.4 Iepakojuma grupa	II
14.5 Environmentally hazardous	--

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114752
Produkta nosaukums	Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -2

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem jā
EmS (ārkārtas gadījumu saraksts) F-A S-B

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

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.	114752
Produkta nosaukums	Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -2

PUNKTS 16. Cita informācija

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

H302	Kaitīgs, ja norij.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Norādījumus par mācībām

Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām un apmācību.

Marķēšana

Bīstamības apzīmējumi

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

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 08.11.2017

Versija 1.1

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

Kataloga Nr.	114752
Produkta nosaukums	Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant®
	NH ₄ -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 maisījuma klasificēšana****Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Uzliesmojošs šķidrums, 2. kategorija, H225

Ādas kairinājums, 2. kategorija, H315

Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija, H318

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, Centrālā nervu sistēma, H336

Hroniska toksicitāte ūdens videi, 3. kategorija, H412

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114752
Produkta nosaukums	Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -3

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana.(REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H315 Kairina ādu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P240 Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/sasaistīt.

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280 Izmantot acu aizsargus.

Rīcība

P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.

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.

P313 Lūdziet palīdzību mediķiem.

Glabāšana

P403 + P233 Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114752
Produkta nosaukums Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH₄-N
Spectroquant®
NH₄-3

Ierobežots marķējums (≤125 ml)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums

P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P280 Izmantot acu aizsargus.

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.

P313 Lūdziet palīdzību mediķiem.

Satur: 2-Propanol, thymol

2.3 Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

PUNKTS 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskā daba

Organisko savienojumu ūdens šķīdums.

3.1 viela

Nav piemērojams

3.2 Maisījums

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114752
Produkta nosaukums	Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -3

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

Ķīmiskais nosaukums (Koncentrācija)

CAS Nr.	Reģistrācijas numurs	Klasifikācija
---------	----------------------	---------------

2-Propanol ($\geq 25\%$ - $< 50\%$)

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 īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, H336

thymol ($\geq 2,5\%$ - $< 5\%$)

89-83-8	*)
---------	----

Akūta toksicitāte, 4. kategorija, H302

Kodīgums ādai, 1B kategorija, H314

Hroniska toksicitāte ūdens videi, 2. kategorija, H411

Sodium nitroprusside ($\geq 3\%$ - $< 10\%$)

14402-89-2	*)
------------	----

Akūta toksicitāte, 3. kategorija, H301

*) 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. Izsauciet ārstu.

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

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114752
Produkta nosaukums	Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -3

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

Kairināmība un kodīgums, elpošanas ceļu paralīze, Galvassāpes, Miegainība, Reibonis, apreibums, miegainums, narkoze, Bezsamaņa, Koma
Nopietnu bojājumu draudi acīm.

Žāvējoša iedarbība, kas izraisa ādas raupjumu un sprēgāšanu.

Turpmākmīnētais attiecas uz cianogēna savienojumiem/nitriliem kopumā: ārējā piesardzība! Iespējama ciānūdeņražskābes noplūde - šūnu elpošana s bloķēšanās. Sirds un asinsvadu traucējumi, aizdusa, bezsamaņa.

Turpmākmīnētais attiecas uz šķīstošiem dzelzs savienojumiem: nelabums un vemšana pēc norīšanas. Pēc absorbcijas lielos daudzumos seko sirds un asinsvadu traucējumi. Toksiska iedarbība uz aknām un nierēm.

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

Oglekļa dioksīds (CO₂), Putas, Sausais pulveris

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Šai vielai/maisījumam nav norādīti ugunsdzēsības vielu ierobežojumi.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsnedrošs.

Pievērst uzmanību, vai liesma netiek ierauta deglī.

Tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties gar grīdām.

Apkārtējā temperatūrā veido sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

Degšanas gadījumā iespējama bīstamu sadegšanas gāzu un garaiņu veidošanās.

Uguns var izraisīt:

slāpekļa oksīdi, Ciānūdeņradis (ciānūdeņražskābe)

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces

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

Papildinformācija

Izvāciet konteineru no bīstamās zonas un dzesējiet ar ūdeni. Aplāpēt (nosist)

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

PUNKTS 6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114752
Produkta nosaukums	Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -3

Ieteicams citiem, 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:

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 iespējamās materiālu ierobežojumus (skatiet sadaļas 7 un 10). Savāciet ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piemēram, Chemisorb®). 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.

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

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu

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

Higiēnas pasākumi

Nekavējoties novelciet netīro apģērbu. Izmantojiet profilaktiskos ādas aizsardzības līdzekļus. Pēc darba ar vielu mazgājiet rokas un seju.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas apstākļi

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) galalietojuma 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.	114752
Produkta nosaukums	Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -3

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)

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 vaicājiem attiecīgajam piegādātājam.

Acu / sejas aizsardzība

Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114752
Produkta nosaukums	Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -3

Roku aizsardzība

pilna saskare:

Cimdu materiāls:	Nitrilgumija
Cimdu biezums:	0,40 mm
Izturības ilgumu:	> 480 min

saskare ar šļakatām:

Cimdu materiāls:	polihloroprēns
Cimdu biezums:	0,65 mm
Izturības ilgumu:	> 120 min

Izmantojamiem aizsargcimdiem ir jāatbilst, piemēram, EK direktīvas 89/68 6/EEK un saistītā standarta EN374 specifikācijām KCL 730 Camatril® -Velours (pilna saskare), KCL 720 Camapren® (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

Liesmas atgrūdošs antistatisks aizsargapģērbs.

Elpošanas aizsardzība

nepieciešams, kad tiek veidoti garaiņi/aerosoli.

Iteicamie filtru veidi: Filtrs At (saskaņā ar DIN 3181) organisko savienojumu garaiņiem

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.

Sprādziena risks.

PUNKTS 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Forma	šķidrums
Krāsa	smilškrāsa
Smarža	raksturīgais aromāts
Smaržas sliekšnis	Informācija nav pieejama.
pH	6 - 7 pie 20 °C
Kušanas punkts	Informācija nav pieejama.
Viršanas punkts	Informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114752
Produkta nosaukums	Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -3

Uzliesmošanas temperatūra	22,9 °C
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	0,94 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

PUNKTS 10. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

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

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Aizdegšanās vai arī ugunsnedrošu gāzu vai garaiņu veidošanās ar:

Sārnu metāli, Sārmzemju metāli, Alumīnijs, hroma(VI) oksīds

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114752
Produkta nosaukums	Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -3

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

dažādas plastmasas, gumija, eļļas

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Peroksīdi

PUNKTS 11. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Maisījums

Akūta perorāla toksicitāte

Simptomi: Nelabums, Vemšana, Ieelpošanas risks vemšanas laikā., Aspirācija var izraisīt plaušu tūsku un pneimonītu.

Akūtās toksicitātes novērtējums: > 2.000 mg/kg

Aprēķina metode

gļotādu kairinājumi mutē, rīkles galā, barības vadā un kuņģa-zarnu trakt ā.

Akūta ieelpas toksicitāte

Simptomi: Iespējamie kaitējumi:, gļotādas kaitinājums

Akūta dermāla toksicitāte

Šī informācija nav pieejama.

Ādu kairinošās īpašības

Maisījums kairina ādu.

Acis kairinošās īpašības

Maisījums izraisa nopietnus acu bojājumus.

Sensibilizācija

Šī informācija nav pieejama.

Dzimumšūnu mutagenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Kancerogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Šī informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114752
Produkta nosaukums	Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -3

Teratogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

Maisījums var izraisīt miegainību vai reiboni. Mērķa orgāni: Centrālā nervu sistēma

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

Šī informācija nav pieejama.

Bīstamība ieelpojot

Šī informācija nav pieejama.

11.2 Papildinformācija

Pēc absorbcijas:

Sistēmiska iedarbība:

Galvassāpes, Reibonis, elpošanas ceļu paralīze, apreibums, narkoze, Bezsamaņa

Pēc liela daudzuma uzņemšanas:

elpošanas ceļu paralīze, Koma

Turpmākminētais attiecas uz cianogēna savienojumiem/nitriliem kopumā: ār kārtēja piesardzība!

Iespējama ciānūdeņražskābes noplūde - šūnu elpošana s bloķēšanās. Sirds un asinsvadu

traucējumi, aizdusa, bezsamaņa.

Turpmākminētais attiecas uz šķīstošiem dzelzs savienojumiem: nelabums un vemšana pēc

norīšanas. Pēc absorbcijas lielos daudzumos seko sirds un a sinsvadu traucējumi. Toksiska

iedarbība uz aknām un nierēm.

Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība.

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

Sastāvdaļas

2-Propanol

Akūta perorāla toksicitāte

LDLO cilvēks: 3.570 mg/kg (RTECS)

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. 114752
Produkta nosaukums Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH₄-N
Spectroquant®
NH₄-3

Sensibilizācija

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

Atkārtotas devas toksiskums

Žurka
tēviņš un mātiņa
leelpošana
tvaiki
90 d
katru dienu
NOAEL: 12,5 mg/l
OECD Testēšanas vadlīnijas 413
Centrālā nervu sistēma
Subhroniskā toksicitāte

Dzimumšūnu mutagenitāte

Ģenotoksicitāte in vivo
In vivo mikrokodolu tests
Pele
tēviņš un mātiņa
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.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Eksperimentos ar dzīvniekiem nav reproduktīvās spējas pavājināšanās. (IUCLID)

Teratogenitāte

Neuzrādīja teratogēnus efektus eksperimentos ar dzīvniekiem. (IUCLID)

thymol

Akūta perorāla toksicitāte
LD50 Žurka: 980 mg/kg (ECHA)

Akūta dermāla toksicitāte
LD50 Žurka: > 2.000 mg/kg (ECHA)

Ādu kairinošās īpašības

Trusis
Rezultāts: Rada apdegumus.
OECD Testa 404.Vadlīnijas

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114752
Produkta nosaukums	Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -3

Acis kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: Neatgriezeniska ietekme uz acīm

OECD Testa 405.Vadlīnijas

Sensibilizācija

Sensitizācijas tests. Jūrascūciņa

Rezultāts: Neizraisa ādas sensibilizāciju.

(ECHA)

Dzimumšūnu mutagenitāte

Ģenotoksicitāte in vivo

In vivo mikroodolu tests

Pele

tēviņš un mātīte

Orāli

Rezultāts: negatīvs

(ECHA)

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 476

Sodium nitroprusside

Akūta perorāla toksicitāte

LD50 Žurka: 99 mg/kg (RTECS)

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

Papildus ekoloģiskā informācija

Jāizvairās no noplūdes vidē.

Sastāvdaļas

2-Propanol

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114752
Produkta nosaukums Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH₄-N
Spectroquant®
NH₄-3

Toksiskums attiecībā uz zivīm

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

Toksiskums attiecībā uz daļņijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem

EC5 Entosiphon sulcatum: 4.930 mg/l; 72 h (maksimālā pieļaujamā toksiskā koncentrācija) (Lit.)

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-oktanols/ūdens

log Pow: 0,05
OECD Testa 107.Vadlīnijas
Nav paredzama bioloģiskā uzkrāšanās.

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

thymol

Toksiskums attiecībā uz zivīm

statiskais tests LC50 Pimephales promelas (Grundulis): 3,2 mg/l; 96 h
US-EPA

Toksiskums attiecībā uz daļņijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem

statiskais tests EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 3,2 mg/l; 96 h
US-EPA

Toksiskums attiecībā uz aļģēm

EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes): 14 mg/l; 72 h
OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksiskums attiecībā uz baktērijām

statiskais tests EC50 aktivizētas dūņas: 40 mg/l; 3 h
OECD Testēšanas vadlīnijas 209

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114752
Produkta nosaukums	Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -3

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)
NOEC Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 2 mg/l; 21 d

OECD Testēšanas vadlīnijas 211

Bionoārdīšanās

83 %; 28 d; aerobā

OECD Testēšanas vadlīnijas 301D

Viegli bionoārdāms.

Ķīmiskais skābekļa patēriņš (COD)

2.690 mg/g

(IUCLID)

Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)

2.760 mg/g

(IUCLID)

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens

log Pow: 3,30

(eksperimentāls)

(Lit.) Nav paredzama bioloģiskā uzkrāšanās.

Sodium nitroprusside

Informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114752
Produkta nosaukums	Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -3

PUNKTS 13. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu Direktīva 2008/98 / EK, ar piezīmi.

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

Ķīmisko vielu un konteineru atgriešanas procesus skatiet vietnē www.retralogistik.com vai, ja jums ir papildu jautājumi, sazinieties ar mums.

PUNKTS 14. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1 ANO numurs	UN 1824
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Klase	8
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 1824
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Klase	8
14.4 Iepakojuma grupa	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	nē

Jūras transports (IMDG)

14.1 ANO numurs	UN 1824
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Klase	8
14.4 Iepakojuma grupa	II
14.5 Environmentally hazardous	--

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114752
Produkta nosaukums	Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -3

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem jā
EmS (ārkārtas gadījumu saraksts) F-A S-B

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
--	--------------

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. 114752
Produkta nosaukums Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH₄-N
Spectroquant®
NH₄-3

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.

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H301	Toksisks, ja norij.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Norādījumus par mācībām

Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām un apmācību.

Marķēšana

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H315 Kairina ādu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114752
Produkta nosaukums	Ammonium Test Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -3

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

P210 Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt.

P240 Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/sasaistīt.

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280 Izmantot acu aizsargus.

Rīcība

P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.

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.

P313 Lūdziet palīdzību mediķiem.

Glabāšana

P403 + P233 Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

Satur: 2-Propanol, thymol

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.