

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums 26.07.2021 Versija 1.2

PUNKTS 1. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

| | |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kataloga Nr. | 114773 |
| Produkta nosaukums | Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 88.5 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® |
| REACH reģistrācijas numurs | NO ₃ - 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. |
| CAS Nr. | 99-10-5 |

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

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

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+371 67042473

PUNKTS 2. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Lapa 1 no 36

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114773
Produkta nosaukums Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO₃-N
0.9 - 88.5 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃⁻ 1

Ādas kairinājums, 2. kategorija, H315

Acu kairinājums, 2. kategorija, H319

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

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana.(REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

P264 Pēc izmantošanas ādu kārtīgi nomazgāt.

P280 Izmantot aizsargcimdus/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

Rīcība

P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu 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.

P332 + P313 Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.

P337 + P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

Ierobežots marķējums (≤125 ml)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Uzmanību

CAS Nr. 99-10-5

2.3 Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

PUNKTS 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 viela

Formula

C₇H₆O₄ (Hill)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

| | |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kataloga Nr. | 114773 |
| Produkta nosaukums | Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 88.5 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ - 1 |

| | |
|-------------|--------------|
| EC Nr. | 202-730-7 |
| Molārā masa | 154,12 g/mol |

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

Ķīmiskais nosaukums (Koncentrācija)

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

| | | |
|-------------------------------------------------|---------|---|
| 3,5-Dihydroxybenzoic acid (>= 90 % - <= 100 %) | 99-10-5 | * |
|-------------------------------------------------|---------|---|

*) 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.

3.2 Maisījums

Nav piemērojams

PUNKTS 4. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi

Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.

Pēc ieelpošanas: svaigā gaisā.

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

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

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

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Mums nav toksisku simptomu apraksta.

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

Lapa 3 no 36

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

| | |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kataloga Nr. | 114773 |
| Produkta nosaukums | Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 88.5 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ - 1 |

Ugunsnedrošs.

Tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties gar grīdām.

Intensīvi sildot, veido sprādzienbīstamus maisījumus.

Degšanas gadījumā iespējama bīstamu sadegšanas gāzu un garaiņu veidošanās.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces

Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.

Papildinformācija

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

Aizliegts izliet kanalizācijā.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nosedziet kanalizāciju. Savāciet, piesaistiet un izsūknējiet pārpalikumu s. ievērojiet iespējamus materiālu ierobežojumus (skatiet sadaļas 7 un 10). Savāciet 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

Higiēnas pasākumi

Novelciet netīro apģērbu. Pēc darba ar vielu nomazgājiet rokas.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas apstākļi

Cieši noslēgts.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra ir redzams uz produkta etiķetes.

Dati attiecas uz visu komplektu.

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

Citas specifiskas lietošanas papildus sadaļā 1.2 minētajām atrunātas.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

114773
Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO₃-N
0.9 - 88.5 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃⁻ 1

PUNKTS 8. Iedarbības pārvaldība/ individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

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 ķīmis ko pretestību vaicāriet attiecīgajam piegādātājam.

Acu / sejas aizsardzība

Aizsargbrilles ar sānu aizsegumiem, loku brilles vai citi apstiprināti acu aizsardzības līdzekļi. 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).

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

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).

Elpošanas aizsardzība

nepieciešams putekļu veidošanās gadījumā.

Iteicamie filtru veidi: Filtrs P 1 (saskaņā ar DIN 3181) cietām inerti vielu daļiņām Uzņēmējam ir jānodrošina, lai elpceļu aizsargierīču apkope, tīršana un pārbaudes tiktu veiktas atbilstoši ražotāja norādījumiem. Šie mērījumi i r pareizi jādokumentē.

Vides riska pārvaldība

Aizliegts izliet kanalizācijā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

| | |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kataloga Nr. | 114773 |
| Produkta nosaukums | Nitrate Test Method: photometric 0,2 - 20,0 mg/l NO ₃ -N 0,9 - 88,5 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻ 1 |

PUNKTS 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma | ciets |
| Krāsa | smilškrāsa |
| Smarža | Nav zināms, ka būtu spēcīgs aromāts. |
| Smaržas sliekšnis | Nav piemērojams |
| pH | Informācija nav pieejama. |
| Kušanas punkts/kušanas diapazons | 236 - 238 °C |
| Viršanas punkts | Informācija nav pieejama. |
| Uzliesmošanas temperatūra | 200 °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 | Informācija nav pieejama. |
| Relatīvais blīvums | Informācija nav pieejama. |
| Šķīdība ūdenī | 84 g/l pie 20 °C šķīstošs |
| Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens | log Pow: 0,86 (eksperimentāls) (Ārēja MSDS) Nav paredzama bioloģiskā uzkrāšanās. |
| Pašaiždegšanās temperatūra | Informācija nav pieejama. |
| Noārdīšanās temperatūra | > 236 °C |

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

| | |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kataloga Nr. | 114773 |
| Produkta nosaukums | Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 88.5 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ - 1 |

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Viskozitāte, dinamiskā | Informācija nav pieejama. |
| Sprādzienbīstamība | Nav klasificēta kā eksplozīva. |
| Oksidēšanas īpašības | nav |

9.2 Citas ziņas

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Uzliesmošanas temperatūra | > 500 °C Metode: DIN 51794 |
| Blīvums | ap700 kg/m ³ |

PUNKTS 10. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Turpmākinētais parasti attiecas uz uzliesmojošām organiskām vielām un m aisiņumiem: atbilstoši smalkas izkļiedes gadījumā, kad rodas virpulis, p arasti var pieņemt putekļu sprādziena iespēju.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir ķīmiski stabils standarta vides apstākļos (telpas temperatūr ā).

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgas reakcijas iespējamās ar:
Fluors, Skābeklis, Spēcīgi oksidētāji

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Spēcīga sildīšana.

10.5 Nesaderīgi materiāli

nav pieejamas informācijas

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

nav pieejamas informācijas

PUNKTS 11. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta perorāla toksicitāte
LD50 Žurka: 4.160 mg/kg (Ārēja MSDS)

Akūta ieelpas toksicitāte
Šī informācija nav pieejama.

Akūta dermāla toksicitāte
Šī informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114773
Produkta nosaukums Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO₃-N
0.9 - 88.5 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃⁻ 1

Ādu kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: Nav kairinājuma:
(Ārēja MSDS)

Acis kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: Nekairina acis
(Ārēja MSDS)

Sensibilizācija

Šī informācija nav pieejama.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Ģenotoksicitāte in vitro

Eimsa (Ames) tests

Rezultāts: negatīvs
(Ārēja MSDS)

Kancerogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Ķoksisks reproduktīvai sistēmai

Šī informācija nav pieejama.

Teratogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Ķoksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

Šī informācija nav pieejama.

Ķoksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

Šī informācija nav pieejama.

Bīstamība ieelpojot

Šī informācija nav pieejama.

11.2 Papildinformācija

Bīstamas īpašības nevar izslēgt, tomēr tās ir maz ticamas, ja ar produkt u rīkojas pareizi.

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

PUNKTS 12. Ekoloģiskā informācija

12.1 Ķoksiskums

Ķoksiskums attiecībā uz zivīm

LC0 Leuciscus idus (Ālants): 500 mg/l; 48 h (Ārēja MSDS)

Ķoksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem

Imobilizācija EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 616 mg/l; 48 h (ECOTOX datu bāze)

Ķoksiskums attiecībā uz baktērijām

EC0 Pseudomonas fluorescens: 100 mg/l(Ārēja MSDS)

12.2 Noturība un spēja noārdīties

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114773
Produkta nosaukums Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO₃-N
0.9 - 88.5 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃- 1

Bionoārdīšanās

> 80 %

OECD Testēšanas vadlīnijas 301D

Viegli bionoārdāms.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens

log Pow: 0,86

(eksperimentāls)

(Ārēja MSDS) Nav paredzama bioloģiskā uzkrāšanās.

12.4 Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Jāizvairās no noplūdes vidē.

PUNKTS 13. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Atkritumu apstrādes metodes

Izlietotie materiāli jālikvidē saskaņā ar valsts un vietējiem noteikumiem. Atstājiet ķīmikālijas oriģinālajos konteineros. Nejauciet kopā ar citiem atkritumiem. Ar netīrītajiem konteineriem apritejieties 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.

Atkritumu Direktīva 2008/98 / EK, ar piezīmi.

PUNKTS 14. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

| | |
|----------------------------------------------|----------------|
| 14.1 ANO numurs | UN 1830 |
| 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums | SULPHURIC ACID |
| 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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114773
Produkta nosaukums Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO₃-N
0.9 - 88.5 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃- 1

Gaisa transports (IATA)

14.1 ANO numurs UN 1830
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums SULPHURIC ACID
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 1830
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums SULPHURIC ACID
14.3 Klase 8
14.4 Iepakojuma grupa II
14.5 Environmentally hazardous --
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, ZEU_SEVES3
kurās iesaistītas Nav piemērojams
bīstamās vielas,
likumdošana

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114773
Produkta nosaukums Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO₃-N
0.9 - 88.5 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃- 1

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).

Uzglabāšanas klase 8B

Dati attiecas uz visu komplektu.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

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

PUNKTS 16. Cita informācija

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

H315

Kairina ādu.

H319

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Norādījumus par mācībām

Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām un apmācību.

Marķēšana

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējums

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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

| | |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kataloga Nr. | 114773 |
| Produkta nosaukums | Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 88.5 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻ 1 |

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.

Izstrādājuma marķējums šā dokumenta galvenē un/vai kājenē var pagaidām vizuāli nesaskanēt ar izstrādājumu, ko iegādājāties, tā kā mēs veicam marķējuma pārveidi. Tomēr visa dokumentā ietvertā informācija, kas attiecas uz izstrādājumu, atbilst pasūtītajam izstrādājumam, un tā netiks mainīta. Lai saņemtu sīkāku informāciju, lūdzu, sazinieties, izmantojot mlsbranding@sial.com.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums 26.07.2021 Versija 1.2

PUNKTS 1. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

| | |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kataloga Nr. | 114773 |
| Produkta nosaukums | Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 88.5 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® |
| | NO ₃ -2 |
| REACH reģistrācijas numurs | 01-2119458838-20-XXXX |
| CAS Nr. | 7664-93-9 |

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)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114773
Produkta nosaukums Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO₃-N
0.9 - 88.5 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-2

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

Kodīgums ādai, Apakškategorija 1A, H314

Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija, H318

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

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

P234 Turēt tikai oriģināliepakojumā.

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus/ dzirdes aizsarglīdzekļus.

Rīcība

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

P303 + P361 + P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni.

P304 + P340 + P310 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.

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

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus/ dzirdes aizsarglīdzekļus.

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

P303 + P361 + P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114773
Produkta nosaukums Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO₃-N
0.9 - 88.5 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-2

Noskalot ādu ar ūdeni.

P304 + P340 + P310 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.

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.

Sastāvā ietilpst: sulphuric acid

Indeksa Nr. 016-020-00-8

2.3 Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

PUNKTS 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskā daba Sērskābes šķīdums.

3.1 viela

| | | |
|-------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Formula | H ₂ SO ₄ | H ₂ O ₄ S H ₂ O ₄ S (Hill) |
| Indeksa Nr. | 016-020-00-8 | |
| EC Nr. | 231-639-5 | |

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

Ķīmiskais nosaukums (Koncentrācija)

CAS Nr. Reģistrācijas Klasifikācija
numurs

sulphuric acid ($\geq 90\%$ - $\leq 100\%$)

Viola 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

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

3.2 Maisījums

Nav piemērojams

PUNKTS 4. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi

Pirmās palīdzības sniedzējam ir jāaizsargājas pašam. Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.

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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

| | |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kataloga Nr. | 114773 |
| Produkta nosaukums | Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 88.5 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -2 |

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

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Akluma risks!

Kairināmība un kodīgums, Klepus, Nelabums, Vemšana, Elpas trūkums, Caureja, Sāpes

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.

Uguns var izraisīt:

Sēra oksīdi

Apkārtēja degšana var atbrīvot bīstamus garaiņus.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces

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

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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114773
Produkta nosaukums Nitrate Test Method: photometric 0,2 - 20,0 mg/l NO₃-N
0,9 - 88,5 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-2

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 un neitralizējošu materiālu (piem., Chemisorb® H⁺, Merck Art. Nr. 101595). 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

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

Cieši noslēgts.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra ir redzams uz produkta etiķetes.

Dati attiecas uz visu komplektu.

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

Iedarbības scenāriju skatiet šīs MSDS pielikumā.

PUNKTS 8. Iedarbības pārvaldība/ individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL)

Darbinieka DNEL, akūts Lokāli efekti ieelpošana 0,1 mg/m³

Darbinieka DNEL, ilgstoša Lokāli efekti ieelpošana 0,05 mg/m³

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

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

8.2 Iedarbības pārvaldība

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114773
Produkta nosaukums Nitrate Test Method: photometric 0,2 - 20,0 mg/l NO₃-N
0,9 - 88,5 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-2

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 ķīmis ko pretestību vaicājiēt attiecīgajam piegādātājam.

Acu / sejas aizsardzība

Aizsargbrilles ar sānu aizsegjiem, loku brilles vai citi apstiprināti acu aizsardzības līdzekļi. Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles

Roku aizsardzība

pilna saskare:

| | |
|-------------------|---------|
| Cimdu materiāls: | Vitons® |
| Cimdu biezums: | 0,7 mm |
| Izturības ilgumu: | 480 min |

saskare ar šļakatām:

| | |
|-------------------|-------------|
| Cimdu materiāls: | butilgumija |
| Cimdu biezums: | 0,7 mm |
| Izturības ilgumu: | 120 min |

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

Iepriekš norādītie iespēšanās laiki ir noteikti ar KCL palīdzību labora torijas testos saskaņā ar EN374, izmantojot ieteicamo cimdu veidu paraug us.

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).

Elpošanas aizsardzība

nepieciešams, kad tiek veidoti garaiņi/aerosoli.

Iteicamie filtru veidi: Filtrs B-(P2)

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 |

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114773
Produkta nosaukums Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO₃-N
0.9 - 88.5 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-2

| | |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Smarža | bez smaržas |
| Smaržas sliekšnis | Nav piemērojams |
| pH | 0,3 pie 49 g/l 25 °C |
| Kušanas punkts | -20 °C |
| 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 | ap0,0001 hPa pie 20 °C |
| Relatīvais tvaiku blīvums | ap3,4 |
| Blīvums | 1,84 g/cm ³ pie 20 °C |
| Relatīvais blīvums | Informācija nav pieejama. |
| Šķīdība ūdenī | pie 20 °C šķīstošs, (uzmanību! siltuma attīstība) |
| Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens | Informācija nav pieejama. |
| Pašaiždegšanās temperatūra | Informācija nav pieejama. |
| Noārdīšanās temperatūra | Informācija nav pieejama. |
| Viskozitāte, dinamiskā | ap24 mPa.s pie 20 °C |
| Sprādzienbīstamība | Nav klasificēta kā eksplozīva. |
| Oksidēšanas īpašības | Oksidācijas potenciāls |

9.2 Citas ziņas

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

| | |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kataloga Nr. | 114773 |
| Produkta nosaukums | Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 88.5 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -2 |

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Uzliesmošanas temperatūra | Nav piemērojams |
| Blīvums | Nav piemērojams |
| Kodīgums | Var kodīgi iedarboties uz metāliem. |

PUNKTS 10. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

ir korozīva iedarbība
spēcīgs oksidētājs

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir ķīmiski stabils standarta vides apstākļos (telpas temperatūr ā).

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

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

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

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

nav pieejamas informācijas

10.5 Nesaderīgi materiāli

dzīvnieku/augu audi, Metāli
Saskaroties ar metāliem, izdala ūdeņraža gāzi.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

aizdegšanās gadījumā: skatiet 5. nodaļu.

PUNKTS 11. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta perorāla toksicitāte
LD50 Žurka: 2.140 mg/kg (ECHA)

Akūta ieelpas toksicitāte
Pamatojoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav apmierināti.
Kodīgs elpošanas sistēmai.

Akūta dermāla toksicitāte
pētījums zinātniski nepamatots

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

114773
Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO₃-N
0.9 - 88.5 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-2

Ādu kairinošās īpašības

Rada smagus apdegumus.

Acis kairinošās īpašības

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Akluma risks!

Sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav apmierināti.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Ģenotoksicitāte in vitro

Eimsa (Ames) tests

Salmonella typhimurium

Rezultāts: negatīvs

(HSDB)

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.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība (Stot)

Žurka

mātītes

Ieelpošana

putekļi/migla

28 d

katru dienu

LOAEL: 0,0003 mg/l

OECD Testa 412.Vadlīnijas

Subakūtā toksicitāte

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.

Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība.

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

PUNKTS 12. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Lapa 21 no 36

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

| | |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kataloga Nr. | 114773 |
| Produkta nosaukums | Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 88.5 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -2 |

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

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

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Bionoārdīšanās

Hidrolīze

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Informācija nav pieejama.

12.4 Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus ekoloģiskā informācija

Bioloģiskā ietekme:

Kaitīgo ietekmi izraisa pH novirze.

Kaustisks pat atšķaidītā formā.

Neizraisa bioloģisku skābekļa deficītu.

Ja pieļauta nonākšana augsnē un/vai ūdenī lielā daudzumā, apdraud dzeramā ūdens krājumus.

Neitralizācija iespējama notekūdeņu apstrādes iekārtās.

Jāizvairās no noplūdes vidē.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

| | |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kataloga Nr. | 114773 |
| Produkta nosaukums | Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 88.5 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -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 m. Atstājiet ķīmikālijas oriģinālajos konteineros. Nejauciet kopā ar citiem atkritumiem. Ar netīrītajiem konteineriem aprite jāpārbauda 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 1830 |
| 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums | SULPHURIC ACID |
| 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 1830 |
| 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums | SULPHURIC ACID |
| 14.3 Klase | 8 |
| 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. 114773
Produkta nosaukums Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO₃-N
0.9 - 88.5 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-2

- 14.1 ANO numurs** UN 1830
14.2 ANO sūtišanas nosaukums SULPHURIC ACID
14.3 Klase 8
14.4 Iepakojuma grupa II
14.5 Environmentally hazardous --
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, ZEU_SEVES3
kurās iesaistītas Nav piemērojams
bīstamās vielas,
likumdošana

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).

Uzglabāšanas klase 8B
Dati attiecas uz visu komplektu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114773
Produkta nosaukums Nitrate Test Method: photometric 0,2 - 20,0 mg/l NO₃-N
0,9 - 88,5 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-2

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

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.
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/ aizsargapģērbu/ 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.

Sastāvā ietilpst: sulphuric acid

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums

Izmantotos saīsinājumus var uzmeklēt www.wikipedia.org.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114773
Produkta nosaukums Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO₃-N
0.9 - 88.5 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-2

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

IEDARBĪBAS SCENĀRIJS 1 (Rūpnieciskā lietošana)

1. Rūpnieciskā lietošana (Analīzes reaģents)

Galējā lietojuma nozares

- SU 3* Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos
- SU9* Smalkās organiskās sintēzes produktu ražošana
- SU 10* Preparātu formulēšana [samaisīšana] un/ vai atkārtota iepakošana (izņemot sakausējumus)

Ķīmiskā produkta kategorija

- PC21* Laboratorijas ķīmikālijas

Procesa kategorijas

- PROC1* Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav
- PROC2* Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību
- PROC3* Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana)
- PROC4* Lietošana periodiskos un cita veida procesos (sintēze), kur rodas iedarbības iespēja
- PROC5* Maisīšana vai sajaukšana slēgtos tehnoloģiskos procesos, lai formulētu preparātus un izstrādājumus (daudzpakāpju procesos un/ vai rodoties ievērojamai saskarei)
- PROC8a* Vielās vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās
- PROC8b* Vielās vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās
- PROC9* Vielās vai preparātu pārvietošana ma-zos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana)
- PROC10* Uzklāšana ar rullīti vai otu
- PROC15* Lietošana laboratorijas reaģentu statusā

Izdalīšanās vidē kategorijas

- ERC1* Vielu ražošana
- ERC2* Preparātu formulēšana
- ERC6a* Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā tiek saražota cita viela (starpproduktu lietošana)
- ERC6b* Reaktīvu apstrādes palīgvielu rūpnieciska lietošana
-

2. Atbalsta scenārijs: darbības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi

2.1 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC1

Izlietotais daudzums

Ikdienas daudzums vienuviet 1500 t

Vides faktori, ko neietekmē riska pārvaldība

Lapa 26 no 36

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

| | |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kataloga Nr. | 114773 |
| Produkta nosaukums | Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 88.5 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -2 |

Atšķaidīšanās faktors (upe) 10

Citi sniegtie darbības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz vidi

Nepārtraukta
lietošana/izplūšana
Emisijas dienu skaits gadā 365

Tehniskie nosacījumi un pasākumi / organizatoriskie pasākumi

Gaiss Gaisa emisiju samazināšanas aprīkojuma izmantošana.
Ūdens Šķīdumus ar zemu pH vērtību neitralizēt pirms nopludināšanas.

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz pašvaldības ūdens attīrīšanas iekārtām

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu veids Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu efluenta plūsmas ātrums 2.000 m³/d
Dūņu attīrīšana Specifiskās kategorijas attiecībā uz noplūdi apkārtējā vidē (SPERCs). No tekūdeņu nogulsnes nedrīkst izmantot dabiskās augsnes.

2.2 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC2

Izlietotais daudzums

Ikgadējais daudzums vienuviet 300000 t

Vides faktori, ko neietekmē riska pārvaldība

Atšķaidīšanās faktors (upe) 10

Citi sniegtie darbības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz vidi

Nepārtraukta
lietošana/izplūšana
Emisijas dienu skaits gadā 365

Tehniskie nosacījumi un pasākumi / organizatoriskie pasākumi

Gaiss Gaisa emisiju samazināšanas aprīkojuma izmantošana.
Ūdens Šķīdumus ar zemu pH vērtību neitralizēt pirms nopludināšanas.

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz pašvaldības ūdens attīrīšanas iekārtām

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu veids Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu efluenta plūsmas ātrums 2.000 m³/d
Dūņu attīrīšana Specifiskās kategorijas attiecībā uz noplūdi apkārtējā

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

| | |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kataloga Nr. | 114773 |
| Produkta nosaukums | Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 88.5 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -2 |

vidē (SPERCs). No tekūdeņu nogulsnes nedrīkst izmantot dabiskās augsnēs.

2.3 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC6a

Izlietotais daudzums

| | |
|-------------------------------|----------|
| Ikgadējais daudzums vienuviet | 300000 t |
|-------------------------------|----------|

Vides faktori, ko neietekmē riska pārvaldība

| | |
|-----------------------------|----|
| Atšķaidīšanās faktors (upe) | 10 |
|-----------------------------|----|

Citi sniegtie darbības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz vidi

| | |
|----------------------------------|-----|
| Nepārtraukta lietošana/izplūšana | |
| Emisijas dienu skaits gadā | 365 |

Tehniskie nosacījumi un pasākumi / organizatoriskie pasākumi

| | |
|-------|---------------------------------------------------------------|
| Gaiss | Gaisa emisiju samazināšanas aprīkojuma izmantošana. |
| Ūdens | Šķīdumus ar zemu pH vērtību neitralizēt pirms nopludināšanas. |

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz pašvaldības ūdens attīrīšanas iekārtām

| | |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu veids | Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta |
| Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu efluenta plūsmas ātrums | 2.000 m ³ /d |
| Dūņu attīrīšana | Specifiskās kategorijas attiecībā uz noplūdi apkārtējā vidē (SPERCs). No tekūdeņu nogulsnes nedrīkst izmantot dabiskās augsnēs. |

2.4 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC6b

Izlietotais daudzums

| | |
|-------------------------------|----------|
| Ikgadējais daudzums vienuviet | 100000 t |
|-------------------------------|----------|

Vides faktori, ko neietekmē riska pārvaldība

| | |
|-----------------------------|----|
| Atšķaidīšanās faktors (upe) | 10 |
|-----------------------------|----|

Citi sniegtie darbības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz vidi

| | |
|----------------------------------|-----|
| Nepārtraukta lietošana/izplūšana | |
| Emisijas dienu skaits gadā | 365 |

Tehniskie nosacījumi un pasākumi / organizatoriskie pasākumi

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

| | |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kataloga Nr. | 114773 |
| Produkta nosaukums | Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 88.5 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -2 |

| | |
|-------|---------------------------------------------------------------|
| Gaiss | Gaisa emisiju samazināšanas aprīkojuma izmantošana. |
| Ūdens | Šķīdumus ar zemu pH vērtību neitralizēt pirms nopludināšanas. |

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz pašvaldības ūdens attīrīšanas iekārtām

| | |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu veids | Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta |
| Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu efluenta plūsmas ātrums | 2.000 m ³ /d |
| Dūņu attīrīšana | Specifiskās kategorijas attiecībā uz noplūdi apkārtējā vidē (SPERCs). No tekūdeņu nogulsnes nedrīkst izmantot dabiskās augsnes. |

2.5 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem: PROC1

Produkta raksturojums

| | |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas | Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 100 % (ja nav noteikts citādi). |
| Fiziskā forma (lietošanas laikā) | Zemas gaistamības šķidrums |
| Procesa temperatūra | < 130 °C |

Lietošanas biežums un ilgums

| | |
|--------------------|-----------------|
| Lietošanas biežums | 8 stundas/dienā |
|--------------------|-----------------|

Citi rīcības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz strādniekiem

| | |
|------------------------|------------------------------------------------|
| Ārpustelpu / Iekštelpu | Telpā bez vietējās izplūdes ventilācijas (LEV) |
|------------------------|------------------------------------------------|

Organizatoriskie pasākumi, lai izvairītos no/ierobežotu izplūdes, izkliedi un iedarbību

Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām.

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu

Valkāt piemērotus cimdus, kas testēti pēc EN374.

2.6 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem: PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC15

Produkta raksturojums

| | |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas | Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 100 % (ja nav noteikts citādi). |
| Fiziskā forma (lietošanas laikā) | Zemas gaistamības šķidrums |
| Procesa temperatūra | < 130 °C |

Lietošanas biežums un ilgums

Lapa 29 no 36

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114773
Produkta nosaukums Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO₃-N
0.9 - 88.5 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-2

Lietošanas biežums 8 stundas/dienā

Citi rīcības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz strādniekiem

Ārpustelpu / Iekštelpu Telpā ar vietējo izplūdes ventilāciju (LEV)

Organizatoriskie pasākumi, lai izvairītos no/ierobežotu izplūdes, izkliedi un iedarbību

Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām.

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu

Valkāt piemērotus cimdus, kas testēti pēc EN374.

3. Iedarbības vērtējums un atsaucē uz tā avotu

Vide

| CS | Izmantošanas deskriptors | Mdrošais | Nodalījums | RCR | Iedarbības novērtēšanas metode |
|-----|-----------------------------|----------|-----------------|-----|-----------------------------------|
| 2.1 | ERC1 | | Visi nodalījumi | < 1 | EUSES |
| 2.2 | ERC2 | | Visi nodalījumi | < 1 | EUSES |
| 2.3 | ERC6a | | Visi nodalījumi | < 1 | EUSES |
| 2.4 | ERC6b | | Visi nodalījumi | < 1 | EUSES |

Darba ņēmēji

| CS | Izmantošanas deskriptors | Iedarbības ilgums, maršruts, efekts | RCR | Iedarbības novērtēšanas metode |
|-----|-----------------------------|----------------------------------------|------|-----------------------------------|
| 2.5 | PROC1 | akūta, ieelpojot, vietēja | 0,41 | ECETOC TRA |
| | | ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs | 0,82 | ECETOC TRA |

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

114773
Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO₃-N
0.9 - 88.5 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-2

| | | | | |
|-----|--------|--------------------------------|------|------------|
| 2.6 | PROC2 | akūta, ieelpojot, vietēja | 0,41 | ECETOC TRA |
| | | ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs | 0,82 | ECETOC TRA |
| 2.6 | PROC3 | akūta, ieelpojot, vietēja | 0,41 | ECETOC TRA |
| | | ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs | 0,82 | ECETOC TRA |
| 2.6 | PROC4 | akūta, ieelpojot, vietēja | 0,41 | ECETOC TRA |
| | | ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs | 0,82 | ECETOC TRA |
| 2.6 | PROC5 | akūta, ieelpojot, vietēja | 0,41 | ECETOC TRA |
| | | ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs | 0,82 | ECETOC TRA |
| 2.6 | PROC8a | akūta, ieelpojot, vietēja | 0,41 | ECETOC TRA |
| | | ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs | 0,82 | ECETOC TRA |
| 2.6 | PROC8b | akūta, ieelpojot, vietēja | 0,20 | ECETOC TRA |
| | | ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs | 0,41 | ECETOC TRA |
| 2.6 | PROC9 | akūta, ieelpojot, vietēja | 0,41 | ECETOC TRA |
| | | ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs | 0,82 | ECETOC TRA |
| 2.6 | PROC10 | akūta, ieelpojot, vietēja | 0,41 | ECETOC TRA |
| | | ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs | 0,82 | ECETOC TRA |
| 2.6 | PROC15 | akūta, ieelpojot, vietēja | 0,41 | ECETOC TRA |
| | | ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs | 0,82 | ECETOC TRA |

Aprēķinam tika izmantoti attiecīgā iedarbības novērtējuma modeļa noklusē juma parametri un efektivitātes (ja vien nav norādīts citādi).

(Citu) vietējo iedarbību riska pārvaldības līdzekļu pamatā ir kvalitatīv s riska raksturojums.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

| | |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kataloga Nr. | 114773 |
| Produkta nosaukums | Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 88.5 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -2 |

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā iedarbības scenārija noteikto robežu ietvaros

Lūdzu, skatiet šos dokumentus: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; ECHA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPE RCs).

Lai iegūtu informāciju par profesionālās iedarbības vērtējumiem, kas veikti ar ECETOC TRA, lūdzu, skatiet Merck instrumentu ScIDeEx® vietnē www.merckmillipore.com/scideex.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

| | |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kataloga Nr. | 114773 |
| Produkta nosaukums | Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 88.5 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -2 |

IEDARBĪBAS SCENĀRIJS 2 (Profesionāla lietošana)

1. Profesionāla lietošana (Analīzes reaģents)

Galējā lietojuma nozares

SU 22 Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)

Ķīmiskā produkta kategorija

PC21 Laboratorijas ķīmikālijas

Procesa kategorijas

PROC15 Lietošana laboratorijas reaģentu statusā

Izdalīšanās vidē kategorijas

ERC2 Preparātu formulēšana

ERC6a Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā tiek saražota cita viela (starpproduktu lietošana)

ERC6b Reaktīvu apstrādes palīgvielu rūpnieciska lietošana

2. Atbalsta scenārijs: darbības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi

2.1 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC2

Izlietotais daudzums

Ikgadējais daudzums 300000 t
vienuviet

Vides faktori, ko neietekmē riska pārvaldība

Atšķaidīšanās faktors (upe) 10

Citi sniegtie darbības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz vidi

Nepārtraukta
lietošana/izplūšana
Emisijas dienu skaits gadā 365

Tehniskie nosacījumi un pasākumi / organizatoriskie pasākumi

Gaiss Gaisa emisiju samazināšanas aprīkojuma izmantošana.
Ūdens Šķīdumus ar zemu pH vērtību neitralizēt pirms nopludināšanas.

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz pašvaldības ūdens attīrīšanas iekārtām

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu veids Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu efluenta plūsmas ātrums 2.000 m³/d
Dūņu attīrīšana Specifiskās kategorijas attiecībā uz noplūdi apkārtējā vidē (SPERCs). No tekūdeņu nogulsnes nedrīkst izmantot dabiskās augsnes.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

| | |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kataloga Nr. | 114773 |
| Produkta nosaukums | Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 88.5 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -2 |

2.2 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC6a

Izlietotais daudzums

| | |
|-------------------------------|----------|
| Ikgadējais daudzums vienuviet | 300000 t |
|-------------------------------|----------|

Vides faktori, ko neietekmē riska pārvaldība

| | |
|-----------------------------|----|
| Atšķaidīšanās faktors (upe) | 10 |
|-----------------------------|----|

Citi sniegtie darbības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz vidi

| | |
|----------------------------------|-----|
| Nepārtraukta lietošana/izplūšana | |
| Emisijas dienu skaits gadā | 365 |

Tehniskie nosacījumi un pasākumi / organizatoriskie pasākumi

| | |
|-------|---------------------------------------------------------------|
| Gaiss | Gaisa emisiju samazināšanas aprīkojuma izmantošana. |
| Ūdens | Šķīdumus ar zemu pH vērtību neitralizēt pirms nopludināšanas. |

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz pašvaldības ūdens attīrīšanas iekārtām

| | |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu veids | Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta |
| Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu efluenta plūsmas ātrums | 2.000 m ³ /d |
| Dūņu attīrīšana | Specifiskās kategorijas attiecībā uz noplūdi apkārtējā vidē (SPERCs). No tekūdeņu nogulsnes nedrīkst izmantot dabiskās augsnes. |

2.3 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC6b

Izlietotais daudzums

| | |
|-------------------------------|----------|
| Ikgadējais daudzums vienuviet | 100000 t |
|-------------------------------|----------|

Vides faktori, ko neietekmē riska pārvaldība

| | |
|-----------------------------|----|
| Atšķaidīšanās faktors (upe) | 10 |
|-----------------------------|----|

Citi sniegtie darbības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz vidi

| | |
|----------------------------------|-----|
| Nepārtraukta lietošana/izplūšana | |
| Emisijas dienu skaits gadā | 365 |

Tehniskie nosacījumi un pasākumi / organizatoriskie pasākumi

| | |
|-------|-----------------------------------------------------|
| Gaiss | Gaisa emisiju samazināšanas aprīkojuma izmantošana. |
| Ūdens | Šķīdumus ar zemu pH vērtību neitralizēt pirms |

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

| | |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kataloga Nr. | 114773 |
| Produkta nosaukums | Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 88.5 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -2 |

nopludināšanas.

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz pašvaldības ūdens attīrīšanas iekārtām

| | |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu veids | Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta |
| Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu efluenta plūsmas ātrums | 2.000 m ³ /d |
| Dūņu attīrīšana | Specifiskās kategorijas attiecībā uz noplūdi apkārtējā vidē (SPERCs). No tekūdeņu nogulsnes nedrīkst izmantot dabiskās augsnes. |

2.4 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem: PROC15

Produkta raksturojums

| | |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas | Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 100 % (ja nav noteikts citādi). |
| Fiziskā forma (lietošanas laikā) | Zemas gaistamības šķidrums |
| Procesa temperatūra | < 130 °C |

Lietošanas biežums un ilgums

| | |
|--------------------|-------------------|
| Lietošanas biežums | < 4 stundas/dienā |
|--------------------|-------------------|

Citi rīcības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz strādniekiem

| | |
|------------------------|---------------------------------------------|
| Ārpustelpu / Iekštelpu | Telpā ar vietējo izplūdes ventilāciju (LEV) |
|------------------------|---------------------------------------------|

Organizatoriskie pasākumi, lai izvairītos no/ierobežotu izplūdes, izkliedi un iedarbību

Izvairīties no darbības veikšanas ilgāk par 4 stundām.

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu

Valkāt piemērotus cimdus, kas testēti pēc EN374.

3. Iedarbības vērtējums un atsauce uz tā avotu

Vide

| CS | Izmantošanas deskriptors | Mdrošais | Nodalījums | RCR | Iedarbības novērtēšanas metode |
|-----|--------------------------|----------|-----------------|-----|--------------------------------|
| 2.1 | ERC2 | | Visi nodalījumi | < 1 | EUSES |
| 2.2 | ERC6a | | Visi nodalījumi | < 1 | EUSES |
| 2.3 | ERC6b | | Visi nodalījumi | < 1 | EUSES |

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114773
Produkta nosaukums Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO₃-N
0.9 - 88.5 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-2

Darba ņēmēji

| CS | Izmantošanas deskriptors | Iedarbības ilgums, maršruts, efekts | RCR | Iedarbības novērtēšanas metode |
|-----|--------------------------|-------------------------------------|------|--------------------------------|
| 2.4 | PROC15 | akūta, ieelpojot, vietēja | 0,82 | ECETOC TRA |
| | | ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs | 0,98 | ECETOC TRA |

(Citu) vietējo iedarbību riska pārvaldības līdzekļu pamatā ir kvalitatīv s riska raksturojums.

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā iedarbības scenārija noteikto robežu ietvaros

Lūdzu, skatiet šos dokumentus: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; ECHA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPE RCs).

Lai iegūtu informāciju par profesionālās iedarbības vērtējumiem, kas veikti ar ECETOC TRA, lūdzu, skatiet Merck instrumentu SciDeEx® vietnē www.merckmillipore.com/scideex.

Izstrādājuma marķējums šā dokumenta galvenē un/vai kājenē var pagaidām vizuāli nesaskanēt ar izstrādājumu, ko iegādājāties, tā kā mēs veicam marķējuma pārveidi. Tomēr visa dokumentā ietvertā informācija, kas attiecas uz izstrādājumu, atbilst pasūtītajam izstrādājumam, un tā netiks mainīta. Lai saņemtu sīkāku informāciju, lūdzu, sazinieties, izmantojot mlsbranding@sial.com.