

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums 06.06.2017

Versija 2.0

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

| | |
|----------------------------|--|
| Kataloga Nr. | 114761 |
| Produkta nosaukums | Iron Test Method: photometric 0.0025 - 5.00 mg/l Fe Spectroquant® |
| | Fe-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**IEDAĻA 2. Bīstamības apzināšana****2.1 Vielai vai maisījumam klasificēšana****Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

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

Akūta toksicitāte, 3. kategorija, Orāli, H301

Akūta toksicitāte, 3. kategorija, Ieelpošana, H331

Akūta toksicitāte, 3. kategorija, Dermāli, H311

Kodīgums ādai, 1B kategorija, H314

Ādas sensibilizācija, 1. kategorija, H317

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.

114761

Produkta nosaukums

Iron Test Method: photometric 0.0025 - 5.00 mg/l Fe Spectroquant®

Fe-1

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Draudi

Bīstamības apzīmējumi

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

H301 + H311 + H331 Toksisks, ja norīts, saskaras ar ādu vai iekļūst elpceļos.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

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

Rīcība

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

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

P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

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

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

Ierobežots marķējums (≤125 ml)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114761
Produkta nosaukums Iron Test Method: photometric 0.0025 - 5.00 mg/l Fe Spectroquant®
Fe-1

Draudi

Bīstamības apzīmējumi

H301 + H311 + H331 Toksisks, ja norīts, saskaras ar ādu vai iekļūst elpceļos.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Drošības prasību apzīmējums

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

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

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

P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

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

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

Satur: Ammonium thioglycolate, Thioglycolic acid

2.3 Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

IEDAĻA 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskā daba 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

Ammonium thioglycolate (>= 25 % - < 50 %)

5421-46-5 01-2119531489-31-

XXXX

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

Akūta toksicitāte, 3. kategorija, H301

Ādas sensibilizācija, 1. kategorija, H317

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

| | |
|--------------------|---|
| Kataloga Nr. | 114761 |
| Produkta nosaukums | Iron Test Method: photometric 0.0025 - 5.00 mg/l Fe Spectroquant® Fe-1 |

Thioglycolic acid ($\geq 25\%$ - $< 50\%$)

68-11-1

01-2119494933-24-

xxxx

Akūta toksicitāte, 3. kategorija, H301

Akūta toksicitāte, 3. kategorija, H331

Akūta toksicitāte, 3. kategorija, H311

Kodīgums ādai, 1B kategorija, H314

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

IEDAĻA 4. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi

Pirmās palīdzības sniedzējam ir jāaizsargājas pašam.

Pēc ieelpošanas: svaigs gaiss. Nekavējoties izsauciet ārstu. Ja elpošana apstājas: nekavējoties elpiniet mākslīgi, ja nepieciešams, n odrošiniet arī skābekli.

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. Izņemot kontaktlēcas.

Norīšanas gadījumā: dodiet dzert ūdeni (ne vairāk kā divas glāzes). Neka vējoties meklējiet medicīnisko palīdzību. Tikai izņēmuma gadījumos, ja medicīniskā aprūpe nav pieejama stundas laikā, izraisiet vemšanu (tikai personām, kuras ir pilnīgi nomodā un pie pilnas apziņas), dodiet aktivēto kokogli (20-40 g 10% šķīdumā) un pēc iespējas ātrāk konsultējieties ar ārstu. Nemēģiniet neitralizēt.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Kairināmība un kodīgums, Alerģiskas reakcijas, Klepus, Elpas trūkums

Akluma risks!

Turpmākminētais attiecas uz amonija sāļiem kopumā: pēc norīšanas: vietēj a kairinājuma

simptomi, nelabums, vemšana, diareja. Sistēmiska iedarbība : pēc ļoti lielu daudzumu

uzņemšanas: asinsspiediena pazemināšanās, koma, CNS traucējumi, spazmas, narkotiski stāvokļi, elpošanas ceļu paralīze, hemolīze.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Informācija nav pieejama.

IEDAĻA 5. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

| | |
|--------------------|---|
| Kataloga Nr. | 114761 |
| Produkta nosaukums | Iron Test Method: photometric 0.0025 - 5.00 mg/l Fe Spectroquant® Fe-1 |

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

Maisījums ar viegli uzliesmojošām sastāvdaļām.

Tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties gar grīdām.

Degšanas gadījumā iespējama bīstamu sadegšanas gāzu un garaiņu veidošanās.

Uguns var izraisīt:

Sēra oksīdi, slāpekļa oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces

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

Papildinformācija

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

IEDAĻA 6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

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

Padomi glābējiem:

Aizsargaprīkojumu skatiet 8. sadaļā.

6.2 Vides drošības pasākumi

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

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

IEDAĻA 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

| | |
|--------------------|---|
| Kataloga Nr. | 114761 |
| Produkta nosaukums | Iron Test Method: photometric 0.0025 - 5.00 mg/l Fe Spectroquant® Fe-1 |

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

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra ir redzams uz produkta etiķetes.

Dati attiecas uz visu komplektu.

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

Citas specifiskas lietošanas papildus sadaļā 1.2 minētajām atrunātas.

IEDAĻA 8. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas, kurām noteikti darba vietas kontroles parametri

Sastāvdaļas

| Bāze | Vērtība | Sliekšņa robežvērtības | Piezīmes |
|--|--------------------------|------------------------|---|
| <i>Thioglycolic acid (68-11-1)</i> LV OEL | Laikā svērtais vidējais: | 0,1 mg/m ³ | Latvijai specifiskas AER (Arodu Ekspozīcijas Robežas) |

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL)

Thioglycolic acid (68-11-1)

| | | | |
|---------------------------|----------------------|------------|------------------------|
| Darbinieka DNEL, akūts | Sistēmiskā iedarbība | ieelpošana | 4,5 mg/m ³ |
| Darbinieka DNEL, ilgstoša | Sistēmiskā iedarbība | dermāls | 1,6 mg/kg Ķermeņa masa |

Ieteicamās monitoringa procedūras

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

Thioglycolic acid (68-11-1)

| | |
|--------------------------|--------------|
| PNEC Saldūdens sediments | 0,0009 mg/kg |
| PNEC Augsne | 0,0053 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114761
Produkta nosaukums Iron Test Method: photometric 0.0025 - 5.00 mg/l Fe Spectroquant®
Fe-1

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: | polihloroprēns |
| Cimdu biezums: | 0,65 mm |
| izturības ilgumu: | > 480 min |

saskare ar šļakatām:

| | |
|-------------------|----------------|
| Cimdu materiāls: | polihloroprēns |
| Cimdu biezums: | 0,65 mm |
| izturības ilgumu: | > 480 min |

Izmantojamiem aizsargcimdiem ir jāatbilst, piemēram, EK direktīvas 89/68 6/EEK un saistītā standarta EN374 specifikācijām KCL 720 Camapren® (pilna saskare), KCL 720 Camapren® (saskare ar šļakatām).

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

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

Cits aizsargaprīkojums

aizsargdrēbes

Elpošanas aizsardzība

nepieciešams, kad tiek veidoti garaiņi/aerosoli.

Ieteicamie filtru veidi: Filtrs B (saskaņā ar DIN 3181) neorganiskām gāzēm un 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.

IEDAĻA 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | |
|-------------------|---------------------------|
| Forma | šķidrums |
| Krāsa | bezkrāsas |
| Smarža | īpatnēja |
| Smaržas sliekšnis | Informācija nav pieejama. |

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

| | |
|--------------------|---|
| Kataloga Nr. | 114761 |
| Produkta nosaukums | Iron Test Method: photometric 0.0025 - 5.00 mg/l Fe Spectroquant® Fe-1 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| pH | ap 3 - 4 pie 20 °C |
| Kušanas punkts | Informācija nav pieejama. |
| Viršanas punkts | Informācija nav pieejama. |
| Uzliesmošanas temperatūra | Informācija nav pieejama. |
| Iztvaikošanas ātrums | Informācija nav pieejama. |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) | Informācija nav pieejama. |
| Apakšējā sprādzienbīstamības robeža | Informācija nav pieejama. |
| Augšējā sprādzienbīstamības robeža | Informācija nav pieejama. |
| Tvaika spiediens | Informācija nav pieejama. |
| Relatīvais tvaiku blīvums | Informācija nav pieejama. |
| Blīvums | 1,19 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. |
|----------|-------------------------------------|

IEDAĻA 10. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

ļoti reaģējošs

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

| | |
|--------------------|---|
| Kataloga Nr. | 114761 |
| Produkta nosaukums | Iron Test Method: photometric 0.0025 - 5.00 mg/l Fe Spectroquant® Fe-1 |

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

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

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgas reakcijas iespējamās ar:

Organiskās vielas, Spēcīgi oksidētāji, spēcīgi sārmī, Stipras skābes, Smagie metāli, Stipras bāzes

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

nav pieejamas informācijas

10.5 Nesaderīgi materiāli

krāsainie metāli, dažādi metāli, metāla sakausējumi

Metāli

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

aizdegšanās gadījumā: skatiet 5. nodaļu.

IEDAĻA 11. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Maisījums

Akūta perorāla toksicitāte

Akūtās toksicitātes novērtējums: 105,78 mg/kg

Aprēķina metode

absorbcija

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

Akūta ieelpas toksicitāte

Akūtās toksicitātes novērtējums: 7,66 mg/l; 4 h ; tvaiki

Aprēķina metode

Simptomi: gļotādas kaitinājums, Klepus, Elpas trūkums, iespējamie kaitējumi: elpošanas ceļu bojājumi, ieelpošanas rezultātā var veidoties elpošanas ceļu tūska., Simptomi var kavēties.

absorbcija

Akūta dermāla toksicitāte

Akūtās toksicitātes novērtējums : 765,76 mg/kg

Aprēķina metode

absorbcija

Ādu kairinošās īpašības

Maisījums rada apdegumus.

Acis kairinošās īpašības

Maisījums izraisa nopietnus acu bojājumus.

Akluma risks!

Sensibilizācija

Maisījums var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Dzimumšūnu mutagenitāte

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114761
Produkta nosaukums Iron Test Method: photometric 0.0025 - 5.00 mg/l Fe Spectroquant®
Fe-1

Šī informācija nav pieejama.

Kancerogēnums

Šī informācija nav pieejama.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Šī informācija nav pieejama.

Teratogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

Šī informācija nav pieejama.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

Šī informācija nav pieejama.

Bīstamība ieelpojot

Šī informācija nav pieejama.

11.2 Papildinformācija

Pēc absorbcijas:

Mums nav toksisku simptomu apraksta.

Turpmākminētais attiecas uz merkaptāniem kopumā: nepatīkams aromāts

Turpmākminētais attiecas uz amonija sāļiem kopumā: pēc norīšanas: vietējā kairinājuma simptomi, nelabums, vemšana, diareja. Sistēmiska iedarbība : pēc ļoti lielu daudzumu uzņemšanas: asinsspiediena pazemināšanās, koma, CNS traucējumi, spazmas, narkotiski stāvokļi, elpošanas ceļu paralīze, hemolīze.

Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība.

Ar šo vielu ir jārikojas īpaši uzmanīgi.

Sastāvdaļas

Ammonium thioglycolate

Akūta perorāla toksicitāte

LD50 Žurka: > 35 - < 142 mg/kg

OECD Testēšanas vadlīnijas 423

Sensibilizācija

Local lymph node assay (LLNA) Pele

Rezultāts: pozitīvs

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 429

Dzimumšūnu mutagenitāte

Ģenotoksicitāte in vitro

Eimsa (Ames) tests

Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 471

Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro

Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 476

Mutagēniskus (zīdītāju šūnu tests): hromosomu aberācija.

Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 473

(aprēķināts pēc brīvas skābes)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114761
Produkta nosaukums Iron Test Method: photometric 0.0025 - 5.00 mg/l Fe Spectroquant®
Fe-1

Thioglycolic acid

Akūta perorāla toksicitāte
LD50 Žurka: 73 mg/kg
OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūta dermāla toksicitāte
Akūtās toksicitātes novērtējums : 300,1 mg/kg
Eksperta spriedums

Sensibilizācija
Sensitizācijas tests. Jūrascūciņa
Rezultāts: negatīvs
Metode: OECD Testa 406.Vadlīnijas

Dzimumšūnu mutagenitāte
Ģenotoksicitāte in vivo
Kodoliņu tests
Rezultāts: negatīvs
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 474

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

IEDAĻA 12. Ekoloģiskā informācija

Maisījums

12.1 Toksiskums

Informācija nav pieejama.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Informācija nav pieejama.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Informācija nav pieejama.

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

Bioloģiskā ietekme:

Kaitīgo ietekmi izraisa pH novirze. Ar ūdeni veido korozīvus maisījumus pat atšķaidītā veidā.

Apdraud dzeramā ūdens krājumus.

Jāizvairās no noplūdes vidē.

Sastāvdaļas

Ammonium thioglycolate

Toksiskums attiecībā uz daļņiņām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem

EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 38 mg/l; 48 h

OECD Testēšanas vadlīnijas 202 (aprēķināts pēc brīvas skābes)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114761
Produkta nosaukums Iron Test Method: photometric 0.0025 - 5.00 mg/l Fe Spectroquant®
Fe-1

Toksikums attiecībā uz aļģēm

EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes): 13 mg/l; 72 h
OECD Testēšanas vadlīnijas 201 (aprēķināts pēc brīvas skābes)

Bionoārdīšanās

100 %; 28 d
OECD Testēšanas vadlīnijas 301C
(aprēķināts pēc brīvas skābes)
Viegli bionoārdāms.

70 %; 28 d
OECD Testēšanas vadlīnijas 301D
10 dienu laika perioda kritērijs nav izpildīts. (aprēķināts pēc brīvas skābes)
Bionoārdāma

21 %; 28 d
OECD Testēšanas vadlīnijas 301A
(aprēķināts pēc brīvas skābes)
Nav viegli bionoārdāms.

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens

log Pow: -2,99 (22 °C)
OECD Testa 107.Vadlīnijas
Nav paredzama bioloģiskā uzkrāšanās.

Thioglycolic acid

Toksikums attiecībā uz zivīm

LC50 Pimephales promelas (Grundulis): 30 mg/l; 96 h (ECOTOX datu bāze)

Toksikums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem

EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 38 mg/l; 48 h (Ārēja MSDS)

Toksikums attiecībā uz aļģēm

IC50 aļģes: 13 mg/l; 72 h
OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Bionoārdīšanās

70 %; 28 d
OECD Testēšanas vadlīnijas 301D
Viegli bionoārdāms.

Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)

1.220 mg/g
(Lit.)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

| | |
|--------------------|---|
| Kataloga Nr. | 114761 |
| Produkta nosaukums | Iron Test Method: photometric 0.0025 - 5.00 mg/l Fe Spectroquant® Fe-1 |

IEDAĻA 13. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu Direktīva 2008/98 / EK, ar piezīmi.

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

IEDAĻA 14. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

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

Iekšzemes ūdenstransports (ADN)

Nav būtiski

Gaisa transports (IATA)

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

Jūras transports (IMDG)

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114761
Produkta nosaukums Iron Test Method: photometric 0.0025 - 5.00 mg/l Fe Spectroquant®
Fe-1

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

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

ŠIE TRANSPORTĒŠANAS DATI ATTIECAS UZ VISU KOMPLEKTU!

IEDAĻA 15. Informācija par regulējumu

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

ES noteikumi

Lielu rūpniecisko avāriju, kurās iesaistītas bīstamās vielas, likumdošana 96/82/EC
Toksisks
2
Daudzums 1: 50 t
Daudzums 2: 200 t

SEVESO III
AKŪTAS TOKSICITĀTES
H2
Daudzums 1: 50 t
Daudzums 2: 200 t

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

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

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

Īpaši bīstamās vielas (SVHC)

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

Nacionālā likumdošana

Uzglabāšanas klase 6.1A
Dati attiecas uz visu komplektu.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

| | |
|--------------------|---|
| Kataloga Nr. | 114761 |
| Produkta nosaukums | Iron Test Method: photometric 0.0025 - 5.00 mg/l Fe Spectroquant® Fe-1 |

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

IEDAĻA 16. Cita informācija

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

| | |
|------|---|
| H290 | Var kodīgi iedarboties uz metāliem. |
| H301 | Toksisks, ja norij. |
| H311 | Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu. |
| H314 | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. |
| H317 | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| H331 | Toksisks ieelpojot. |

Norādījumus par mācībām

Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām un apmācību.

Marķēšana

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Draudi

Bīstamības apzīmējumi

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H301 + H311 + H331 Toksisks, ja norīts, saskaras ar ādu vai iekļūst elpceļos.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

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

Rīcība

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

| | |
|--------------------|---|
| Kataloga Nr. | 114761 |
| Produkta nosaukums | Iron Test Method: photometric 0.0025 - 5.00 mg/l Fe Spectroquant® Fe-1 |

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

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

P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

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

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

Satur: Ammonium thioglycolate, Thioglycolic acid

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.