

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums 01.05.2018

Versija 1.1

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

Kataloga Nr.	100605
Produkta nosaukums	Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant®
	Br ₂ -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 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**+371 67042473****PUNKTS 2. Bīstamības apzināšana****2.1 Vielai vai maisījumam klasificēšana****Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Acu kairinājums, 2. kategorija, H319

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai, 1B kategorija, H360FD

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100605
Produkta nosaukums	Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant®
	Br ₂ -1

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana.(REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H360FD Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.

Rīcība

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

P308 + P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.

Tikai profesionāliem lietotājiem.

Ierobežots marķējums (≤125 ml)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H360FD Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Drošības prasību apzīmējums

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100605
Produkta nosaukums	Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant®
	Br ₂ -1

P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.

P308 + P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet speciālu palīdzību.

Satur: Boric acid

2.3 Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

PUNKTS 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskā daba Neorganisko un organisko savienojumu maisījums

3.1 viela

Nav piemērojams

3.2 Maisījums

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

Ķīmiskais nosaukums (Koncentrācija)

CAS Nr. Reģistrācijas numurs Klasifikācija

Boric acid ($\geq 50\%$ - $< 80\%$)

PBT/vPvB: Nav piemērojams neorganiskām vielām

10043-35-3 01-2119486683-25-

XXXX

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai, 1B kategorija, H360FD

Ethylenedinitrilotetraacetic acid, Tetrasodiumsalt ($\geq 1\%$ - $< 3\%$)

64-02-8 *)

Akūta toksicitāte, 4. kategorija, H302

Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija, H318

*) 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100605
Produkta nosaukums	Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant®
	Br ₂ -1

PUNKTS 4. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pēc ieelpošanas: svaigā gaisā. Izsauciet ārstu.

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

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

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

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

kairinoši efekti

temperatūras pazemināšanās, samaisīšana, spazmas, Caureja, Nelabums, Vemšana, Nogurums, ataksija (pavājināta pārvietošanās koordinācija)

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 ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Šai vielai/maisījumam nav norādīti ugunsdzēsības vielu ierobežojumi.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsdrošs.

Apkārtēja degšana var atbrīvot bīstamus garaiņus.

Uguns var izraisīt:

slāpekļa oksīdi, Fosfora oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces

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

Papildinformācija

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100605
Produkta nosaukums	Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant® Br ₂ -1

PUNKTS 6. Pasākumi nejaūšanas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Ieteicams citiem, ne avārijas dienesta darbiniekiem: Izvairieties no putekļu ieelpošanas. Izvairieties no saskares ar vielu. Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Evakuējiet bīstamo zonu, izpildiet ārkārtas procedūras, konsultējieties ar speciālistu.

Padomi glābējiem:

Aizsargaprīkojumu skatiet 8. sadaļā.

6.2 Vides drošības pasākumi

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nosedziet kanalizāciju. Savāciet, piesaistiet un izsūknējiet pārpalikumu s. ievērojiet iespējamās materiālu ierobežojumus (skatiet sadaļas 7 un 10). Savāciet uzmanīgi. Likvidējiet pareizi. Satīriet skarto zonu. Izvairieties no putekļu veidošanās.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Norādījumus par atkritumu apstrādi skatiet 13. sadaļā.

PUNKTS 7. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām

Ievērot marķējuma brīdinājumus.

Strādājiet zem nosūcēja. Neieelpojiet vielu/maisījumu.

Higiēnas pasākumi

Nekavējoties novelciet netīro apģērbu. Izmantojiet profilaktiskos ādas aizsardzības līdzekļus.

Pēc darba ar vielu mazgājiet rokas un seju.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas apstākļi

Cieši noslēgts. Nosusiniet. 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) galalietojuma veids(-i)

Citas specifiskas lietošanas papildus sadaļā 1.2 minētajām atrunātas.

PUNKTS 8. Iedarbības pārvaldība/ individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100605
Produkta nosaukums	Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant® Br ₂ -1

Sastāvdaļas, kurām noteikti darba vietas kontroles parametri

Sastāvdaļas

Bāze	Vērtība	Sliekšņa robežvērtības	Piezīmes
<i>Boric acid (10043-35-3)</i>			
LV OEL	Laikā svērtais vidējais:	10 mg/m ³	Latvijai specifiskas AER (Arodu Ekspozīcijas Robežas)

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL)

Boric acid (10043-35-3)

Darbinieka DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	ieelpošana	8,3 mg/m ³
Darbinieka DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	dermāls	392 mg/kg Ķermeņa masa
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	ieelpošana	4,15 mg/m ³
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	dermāls	196 mg/kg Ķermeņa masa
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	orālā ceļā	0,98 mg/kg Ķermeņa masa
Patērētāja DNL, akūta	Sistēmiskā iedarbība	orālā ceļā	0,98 mg/kg Ķermeņa masa

Ieteicamās monitoringa procedūras

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

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

Boric acid (10043-35-3)

PNEC Saldūdens	2,02 mg/l
PNEC Jūras ūdens	2,02 mg/l
PNEC Neregulāra izlaidšana ūdenī	13,7 mg/l
PNEC Notekūdeņu apstrādes iekārta	10 mg/l
PNEC Augsne	5,4 mg/kg

8.2 Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi

Tehniskie līdzekļi un atbilstošas ekspluatācijas darbības ir prioritāras salīdzinājumā ar personisko aizsarglīdzekļu izmantošanu. Skatiet 7.1. sadaļu.

Individuālie aizsardzības pasākumi

Aizsargapģērbs jāizvēlas atbilstoši darba vietai atkarībā no izmantojamo bīstamo vielu koncentrācijām un daudzumiem. Par aizsargaprīkojuma ķīmiskās pretestības vaicājiem attiecīgajam piegādātājam.

Acu / sejas aizsardzība

Aizsargbrilles

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100605
Produkta nosaukums	Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant®
	Br ₂ -1

Roku aizsardzība

pilna saskare:

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

saskare ar šļakatām:

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

Izmantojamiem aizsargcimdiem ir jāatbilst, piemēram, EK direktīvas 89/68 6/EEK un saistītā standarta EN374 specifikācijām KCL 741 Dermatril® L (pilna saskare), KCL 741 Dermatril® L (saskare ar šļakatām).

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

Cits aizsargaprīkojums

aizsargdrēbes

Elpošanas aizsardzība

nepieciešams putekļu veidošanās gadījumā.

Iteicamie filtru veidi: Filtrs P 3 (saskaņā ar DIN 3181) cietām un šķidrām toksisku un ļoti toksisku vielu daļiņām

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

Vides riska pārvaldība

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

PUNKTS 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Forma	pulveris
Krāsa	balts
Smarža	bez smaržas
Smaržas sliekšnis	Nav piemērojams
pH	ap 5 pie 22 g/l 20 °C
Kušanas punkts	Informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100605
Produkta nosaukums	Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant® Br ₂ -1

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

9.2 Citas ziņas

nav

PUNKTS 10. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Skatiet 10.3. sadaļu.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

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

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Sprādziena risks ar:

Etiķskābes anhidrīds

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100605
Produkta nosaukums	Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant®
	Br ₂ -1

Spēcīgas reakcijas iespējamās ar:
spēcīgas oksidētājielas, Bāzes

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās
nav pieejamas informācijas

10.5 Nesaderīgi materiāli
nav pieejamas informācijas

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti
aizdegšanās gadījumā: skatiet 5. nodaļu.

PUNKTS 11. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi
Maisījums

Akūta perorāla toksicitāte

Akūtās toksicitātes novērtējums: > 2.000 mg/kg
Aprēķina metode

Akūta ieelpas toksicitāte

Simptomi: iespējamie simptomi: , gļotādas kaitinājums

Akūta dermāla toksicitāte

Šī informācija nav pieejama.

Ādu kairinošās īpašības

Šī informācija nav pieejama.

Acis kairinošās īpašības

Maisījums izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Sensibilizācija

Šī informācija nav pieejama.

Dzimumšūnu mutagenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Kancerogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Šī informācija nav pieejama.

Teratogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

CMR ietekmes

Teratogenitāte:

Var kaitēt nedzimušam bērnam.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai:

Var kaitēt reproduktīvajām spējām.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100605
Produkta nosaukums	Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant®
	Br ₂ -1

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

Šī informācija nav pieejama.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

Šī informācija nav pieejama.

Bīstamība ieelpojot

Šī informācija nav pieejama.

11.2 Papildinformācija

Pēc absorbcijas lielos daudzumos:

Vemšana, Nelabums, Caureja, samaisīšana, spazmas, Nogurums, ataksija (pavājināta pārvietošanās koordinācija), temperatūras pazemināšanās

Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība.

Ar šo vielu ir jārīkojas īpaši uzmanīgi.

Sastāvdaļas

Boric acid

Akūta perorāla toksicitāte

LD50 Žurka: 3.450 - 4.080 mg/kg (ECHA)

Akūta ieelpas toksicitāte

LC50 Žurka: > 2,03 mg/l; 4 h ; putekļi/migla (jāsagatavo augstākā koncentrācija)

OECD Testa 403.Vadlīnijas

Akūta dermāla toksicitāte

LD50 Trusis: > 2.000 mg/kg (ECHA)

Ādu kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: Nekairina ādu

(ECHA)

Acis kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: nenozīmīgs kairinājums

OECD Testa 405.Vadlīnijas

Sensibilizācija

Buēlera (Buehler) tests Jūrascūciņa

Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testa 406.Vadlīnijas

Dzimumšūnu mutagenitāte

Ģenotoksicitāte in vivo

In vivo mikro kodolu tests

Pele

tēviņš un mātīte

orālā ceļā

Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 474

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 100605
Produkta nosaukums Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br₂
Spectroquant®
Br₂-1

Ģenotoksicitāte in vitro

Eimsa (Ames) tests
Salmonella typhimurium
Rezultāts: negatīvs
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 471

Mutagēniskus (zīdītāju šūnu tests):

Mouse lymphoma test
Rezultāts: negatīvs
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 476

Mutagēniskus (zīdītāju šūnu tests):

Ķīnas kāmjā olnīcu šūnas
Rezultāts: negatīvs
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 482

Teratogenitāte

Piemērošanas ceļš: Orāli
Žurka
Ekspozīciju skaits: katru dienu
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 414

Ethylenedinitrilotetraacetic acid, Tetrasodiumsalt

Akūta perorāla toksicitāte
LD50 Žurka: 1.780 mg/kg (ECHA)

Ādu kairinošās īpašības

Trusis
Rezultāts: Nav kairinājuma:
OECD Testa 404.Vadlīnijas

PUNKTS 12. Ekoloģiskā informācija

Maisījums

12.1 Toksiskums

Informācija nav pieejama.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Informācija nav pieejama.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Informācija nav pieejama.

12.4 Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Jāizvairās no noplūdes vidē.

Sastāvdaļas

Boric acid

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100605
Produkta nosaukums	Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant® Br ₂ -1

Toksiskums attiecībā uz zivīm

caurplūdes tests LC50 Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele): 79 mg/l; 96 h (ECOTOX datu bāze)

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem

statistiskais tests EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 133 mg/l; 48 h (ECOTOX datu bāze)

Toksiskums attiecībā uz aļģēm

statistiskais tests EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes): 52,4 mg/l; 74,5 h

Anaīlītiskais monitorings: jā

OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)

semistatistiskais tests NOEC Danio rerio (jūras karūsa): 6,4 mg/l; 34 d

OECD Testēšanas vadlīnijas 210

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

semistatistiskais tests NOEC Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 34,2 mg/l; 21 d

OECD Testēšanas vadlīnijas 211

Bionoārdīšanās

Bioloģiskās noārdāmības noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskajām vielām.

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens

log Pow: -0,2 (25 °C)

EPI Suite™

Nav paredzama bioloģiskā uzkrāšanās. (Lit.)

PBT/vPvB: Nav piemērojams neorganiskām vielām

Ethylenedinitrilotetraacetic acid, Tetrasodiumsalt

Toksiskums attiecībā uz zivīm

statistiskais tests LC50 Lepomis macrochirus (Sauleszivis): 121 mg/l; 96 h (ECHA) (mīkstā ūdenī)

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem

EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 625 mg/l; 24 h

DIN 38412

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100605
Produkta nosaukums	Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant® Br ₂ -1

PUNKTS 13. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu Direktīva 2008/98 / EK, ar piezīmi.

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

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

PUNKTS 14. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1 - 14.6 Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar transporta noteikumiem.

Iekšzemes ūdenstransports (ADN)

Nav būtiski

Gaisa transports (IATA)

14.1 - 14.6 Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar transporta noteikumiem.

Jūras transports (IMDG)

14.1 - 14.6 Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar transporta noteikumiem.

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

Nav būtiski

ŠIE TRANSPORTĒŠANAS DATI ATTIECAS UZ VISU KOMPLEKTU!

PUNKTS 15. Informācija par regulējumu

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

ES noteikumi

Lielu rūpniecisko avāriju,
kurās iesaistītas bīstamās
vielas, likumdošana

96/82/EC

Direktīvu 96/82/EK nepiemēro

SEVESO III

Nav piemērojams

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100605
Produkta nosaukums	Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant® Br ₂ -1

Darba ierobežojumi Pievērst uzmanību jauniešu darba aizsardzības direktīvai 94/33/EEK. Ņemiet 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 satur vielas, kuras uzskatāmas par ļoti kaitīgām un kas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 59. pantu pārsniedz attiecīgo noteikto koncentrācijas robežvērtību > 0,1 % (w/w).

Satur: Boric acid

Nacionālā likumdošana

Uzglabāšanas klase 6.1D

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.

H302	Kaitīgs, ja norij.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H360FD	Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Norādījumus par mācībām

Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām un apmācību.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100605
Produkta nosaukums	Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant®
	Br ₂ -1

Marķēšana

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H360 Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.

Rīcība

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskaloj ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P308 + P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.

Papildinformācija

Tikai profesionāliem lietotājiem.

Satur: Boric 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.