

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Paranduse kuupäev 01.05.2018

Variant 1.3

OSA 1. Aine/ segu ning äriühingu/ ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis**

Katalooginr.	100605
Toote nimi	Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant®
	Br ₂ -1
REACH registreerimisnumber	Toode on segu. REACH registreerimisnumber vaata osa 3.

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad	Analüüsis kasutatav reagent
	Lisateavet kasutusalaade kohta palume vaadata Merck Chemicals portaalist (www.merckgroup.com).

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Phone:+49 6151 72-0
Müügi eest vastutav institutsioon	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
Regionaalne esindus:	BIOTECHA Eesti OÜ Liimi 1 EE-10621 Tallinn Estonia

1.4 Hädaabitelefoni number Palun võtke ühendust Mercki piirkondliku esindajaga teie riigis.**OSA 2. Ohtude identifitseerimine****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Silmade ärritus, Kategooria 2, H319

Reproduktiivtoksilisus, Kategooria 1B, H360FD

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr. 100605
Toote nimi Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br₂
Spectroquant®
Br₂-1

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine.(MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused

H360FD Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused

Ettevaatusabinõud

P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.

Vastutus

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P308 + P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Piiratud märgistamine (≤125 ml)

Ohupiktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused

H360FD Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr. 100605
Toote nimi Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br₂
Spectroquant®
Br₂-1

Hoiatuslaused

P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.

P308 + P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

Sisaldab: Boric acid

2.3 Muud ohud

Ei ole teada.

OSA 3. Koostis/ teave koostisainete kohta

Keemiline iseloom Anorgaaniliste ja orgaaniliste ühendite segu

3.1 aine

Mitte kasutatav

3.2 Segu

Ohtlikud komponendid (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Keemiline nimetus (Kontsentratsioon)

CAS-Nr.	Registreerimise number	Klassifikatsioon
---------	------------------------	------------------

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

PBT/vPvB: Ei kehti anorgaanilistele ainetele

10043-35-3	01-2119486683-25-XXXX	Reproduktiivtoksilisus, Kategooria 1B, H360FD
------------	-----------------------	---

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

64-02-8	*)	Akuutne toksilisus, Kategooria 4, H302 Raske silmakahjustus, Kategooria 1, H318
---------	----	--

*) Sellel ainel puudub registreerimisnumber, kuna see aine või aine kasutamise on registreerimisest vabastatud vastavalt REACH määruse (EÜ) nr. 1907/2006 artiklile 2, aastase tonnaaži registreerimine ei ole nõutud või registreerimine on ette nähtud hilisema registreerimistähtajaga.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100605
Toote nimi	Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant® Br ₂ -1

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

OSA 4. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel: värske õhk. Kutsuda arst.

Nahale sattumisel: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega/ loputada duši all. Konsulteerida arstiga.

Silma sattumisel: loputada rohke veega. Kutsuda oftalmoloog (silmaarst). Võtta ära kontaktläätsed.

Allaneelamisel: anda kannatanule kohe vett juua (kuni kaks klaasitäit). Konsulteerida arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

ärritav toime

temperatuuri langus, erutusseisund, krambid, Kõhulahtisus, liveldus, Oksendamine, Väsimus, ataksia (liigutuste koordinatsiooni puue)

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Informatsioon ei ole kättesaadav.

OSA 5. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuku kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

Sobimatud kustutusvahendid

Selle aine/seguga kustutusvahendite suhtes pole piiranguid esitatud.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Mittepõlev.

Ümbritsev tulekahju võib vabastada ohtlikke aure.

Põlemisel toode eraldab:

lämmastikoksiidid, Fosfori oksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele

Ohupiirkonnas viibida ainult autonoomse hingamisaparaadiga. Vältida naha le sattumist, hoides ohutut vahemaad või kandes sobivaid kaitserõivaid.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100605
Toote nimi	Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant® Br ₂ -1

Lisateave

Gaas/aur/udu suruda alla veejoaga. Vältida tulekustutusveega pinnavee ja põhjavee saastamist.

OSA 6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Nõuanded mitte-päästetöötajatele. Vältida tolmu sissehingamist. Vältida ainega kokkupuudet. Tagada piisav ventilatsioon. Evakueerida ohupiirkond, järgida avariiolekorra protseduure, pidada nõu eksperdiga.

Soovitused päästetöötajatele:

Kaitsevarustust vt peatükist 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Toodet mitte valada kanalisatsiooni.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Katta trapid kinni. Mahavoolanud aine koguda kokku, siduda ning pumbata ära. Järgida võimalikke materjalidele kehtivaid piiranguid (vt. p. 7 ja 10). Koguda ettevaatlikult kokku. Kõrvaldada nõuetekohaselt. Saastunud ala pu hastada. Vältida tolmu tekitamist.

6.4 Viited muudele jagudele

Viiteid jäätmekäitluse kohta vt ptk 13.

OSA 7. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks

Jälgida lisatud nõudeid.

Töötada kohtaratõmbe all. Ainet/segude mitte sisse hingata.

Hügieenimeetmed

Saastunud riided võtta kohe seljast. Kanda nahale ennetavat kaitsevahendit. Pärast ainega töötamist pesta käed ja nägu.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitustingimused

Tihedalt suletud. Kuiv. Säilitada hästiventileeritud kohas. Hoida lukuststult või alal, kuhu pääsevad vaid kvalifitseeritud ja tunnustatud töötajad.

Soovitav säilitamistemperatuur, vaadake toote etiketil.

Andmed kehtivad tervikliku pakendi kohta.

7.3 Erikasutus

Peale punktis 1.2 mainitud kasutusotstarvete ei ole teisi kasutusotstarbeid ette nähtud.

OSA 8. Kokkupuute ohjamine/ isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100605
Toote nimi	Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant® Br ₂ -1

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

Tuletatav toimet mittepõhjustav sisaldus (DNEL)

Boric acid (10043-35-3)

Töötaja tuletuslik mittetoimiv sisaldus (DNEL), pikaajaline	Süsteemsed mõjud	sissehingamine	8,3 mg/m ³
Töötaja tuletuslik mittetoimiv sisaldus (DNEL), pikaajaline	Süsteemsed mõjud	naha	392 mg/kg Kehakaal
Tarbija DNEL, pikaajaline	Süsteemsed mõjud	sissehingamine	4,15 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline	Süsteemsed mõjud	naha	196 mg/kg Kehakaal
Tarbija DNEL, pikaajaline	Süsteemsed mõjud	suu kaudu	0,98 mg/kg Kehakaal
Tarbija DNEL, akuutne	Süsteemsed mõjud	suu kaudu	0,98 mg/kg Kehakaal

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)

Boric acid (10043-35-3)

PNEC Värske vesi	2,02 mg/l
PNEC Merevesi	2,02 mg/l
PNEC Vahelduv vette vabastamine	13,7 mg/l
PNEC Reoveepuhasti	10 mg/l
PNEC Pinnad	5,4 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Tehnilistele meetmetele ja õigetele töövõtetele tuleb anda isikukaitsevahendite suhtes kõrgem prioriteet.

Vt p 7.1.

Individuaalsed kaitsemeetmed

Kaitserõivad tuleb valida konkreete töökohta jaoks vastavad, olenevalt käsitsetavate ohtlike ainete kontsentratsioonist ja kogustest. Kaitsevarus tuse kemikaalikiindlust tuleb vastavalt tarnijalt täpsustada.

Silmade / näo kaitsmine

Kaitseprillid

Käte kaitsmine

täiskontakt:

Kinda materjal:	Nitriilkummi
Kinnaste tihedus:	0,11 mm
läbimisaeg:	> 480 min

pritsmekontakt:

Kinda materjal:	Nitriilkummi
-----------------	--------------

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100605
Toote nimi	Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant® Br ₂ -1

Kinnaste tihedus:	0,11 mm
läbimisaeg:	> 480 min

Kasutatavad kaitsekindad peavad vastama EÜ direktiivi 89/686/EMÜ ja seotud standardi EN374 täpsustustele, näiteks KCL 741 Dermatril® L (täiskontakt), KCL 741 Dermatril® L (priismekontakt).

See soovitus kehtib ainult meie poolt ettenähtud otstarbel kasutamiseks tarnitud ning ohutuskaardil <(,>,<)> nimetatud toote kohta. Teistesse ainete standardis EN374 nimetatust erinevatel tingimustel lahustamisel või segamisel palume võtta ühendust CE-heakskiiduga kinnaste tarnijaga (n t. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Muu kaitsevarustus:
kaitserõivastust

Hingamisteede kaitsmine
nõutavad tolmu tekitamisel.

Soovitatav filtri tüüp: Filter P3 (DIN 3181 alusel) toksiliste ja väga toksiliste ainete tahketele ja vedelosaaksetele

Ettevõtja peab tagama hingamisteede kaitsevahendite hoolduse, puhastuse ja testide läbiviimise tootja juhiste järgi. Need meetmed tuleb korralikult dokumenteerida.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas
Toodet mitte valada kanalisatsiooni.

OSA 9. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek	pulber
Värv, värvus	valge
Lõhn	lõhnatu
Lõhnalävi	Mitte kasutatav
pH	ca. 5 juures 22 g/l 20 °C
Sulamistemperatuur	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Keemistemperatuur	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Leekpunkt	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Aurustumiskiirus	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Süttivus (tahke, gaasiline)	Toode ei ole süttimisohklik.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100605
Toote nimi	Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant® Br ₂ -1

Alumine plahvatuspiir	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Ülemine plahvatuspiir	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Aururõhk	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Õhu suhteline tihedus	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Tihedus	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Suhteline tihedus	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Lahustuvus vees	lahustuv
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Isesüttimistemperatuur	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Lagunemistemperatuur	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Viskoossus, dünaamiline	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Plahvatusohtlikkus	Pole klassifitseeritud plahvatusohtliku ainenä.
Oksüdeerivad omadused	puudub

9.2 Teised andmed

puudub

OSA 10. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Vt p 10.3.

10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on standardsetel ümbritsevatel tingimustel (toatemperatuuril) keemiliselt stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Plahvatusohtlik koos järgnevaga:

Äädikhappe anhüdriid

Võimalik äge reaktsioon koos järgnevaga:

tugevalt oksüdeerivad toimeained, Alused

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

informatsioon puudub

10.5 Kokkusobimatud materjalid

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100605
Toote nimi	Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant® Br ₂ -1

informatsioon puudub

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Tulekahju korral: vt ptk 5.

OSA 11. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Segu

Äge suukaudne mürgisus

Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg

Arvutusmeetod

Äge mürgisus sissehingamisel

Sümptomid: Võimalikud sümptomid:, limaskestaärritused

Äge nahakaudne mürgisus

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Nahka ärritav toime

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Silmi ärritav toime

Segu põhjustab tugevat silmade ärritust.

Sensibiliseerimine

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Mutageensus sugurakkudele

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Kantserogeensus

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Reproduktiivtoksilisus

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Teratogeensus

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud

Teratogeensus:

Võib kahjustada sündimata last.

Reproduktiivtoksilisus:

Võib kahjustada sigivust.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Hingamiskahjustus

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100605
Toote nimi	Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant® Br ₂ -1

11.2 Lisateave

Pärast suure koguse imendumist:

Oksendamine, liveldus, Kõhulahtisus, erutus seisund, krambid, Väsimus, ataksia (liigutuste koordineerimise puue), temperatuuri langus

Teisi kahjulikke omadusi ei saa kõrvaldada.

Seda ainet tuleb eriti ettevaatlikult käsitseda.

Komponendid, osad

Boric acid

Äge suukaudne mürgisus

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

Äge mürgisus sissehingamisel

LC50 Rott: > 2,03 mg/l; 4 h ; tolm/udu (suurim valmistatav kontsentratsioon)

OECD testimisjuhik 403

Äge nahakaudne mürgisus

LD50 Küülik: > 2.000 mg/kg (ECHA)

Nahka ärritav toime

Küülik

Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust
(ECHA)

Silmi ärritav toime

Küülik

Tulemus: kerge ärritus
OECD testimisjuhik 405

Sensibiliseerimine

Buehler'i test Merisiga

Tulemus: negatiivne

Meetod: OECD testimisjuhik 406

Mutageensus sugurakkudele

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo

In vivo mikrotoomade test

Hiiir

isas- ja emasisend

suu kaudu

Tulemus: negatiivne

Meetod: OECD testijuhend 474

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro

Ames test

Salmonella typhimurium

Tulemus: negatiivne

Meetod: OECD testijuhend 471

Mutageensus (imetajate rakukatse):

Mouse lymphoma test

Tulemus: negatiivne

Meetod: OECD testijuhend 476

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr. 100605
Toote nimi Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br₂
Spectroquant®
Br₂-1

Mutageensus (imetajate rakukatse):
hiina hamstri munarakud
Tulemus: negatiivne
Meetod: OECD testijuhend 482

Teratogeensus
Kasutamistee: Oraalne
Rott
Toime kordade arv: iga päev
Meetod: OECD testijuhend 414

Ethylenedinitrilotetraacetic acid, Tetrasodiumsalt

Äge suukaudne mürgisus
LD50 Rott: 1.780 mg/kg (ECHA)

Nahka ärritav toime
Küülik
Tulemus: Ei ärrita
OECD testimisjuhis 404

OSA 12. Ökoloogiline teave

Segu

12.1 Toksilisus

Informatsioon ei ole kättesaadav.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Informatsioon ei ole kättesaadav.

12.3 Bioakumulatsioon

Informatsioon ei ole kättesaadav.

12.4 Liikuvus pinnases

Informatsioon ei ole kättesaadav.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

PBT/vPvB hinnangut pole läbi viidud, kuna kemikaali ohutushinnang pole n õutav/pole sätestatud.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Tuleb vältida toote sattumist keskkonda.

Komponendid, osad

Boric acid

Mürgine toime kaladele
läbivoolutest LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Vikerforell): 79 mg/l; 96 h (ECOTOX andmebaas)

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele
staatilisustest EC50 *Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik)): 133 mg/l; 48 h (ECOTOX andmebaas)

Mürgine toime vetikatele
staatilisustest EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (rohevetikas): 52,4 mg/l; 74,5 h
Analüütiline monitoring: jah
OECD testijuhend 201

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100605
Toote nimi	Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant® Br ₂ -1

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)

semistaatilise test NOEC Danio rerio (sebra-kala): 6,4 mg/l; 34 d

OECD testijuhend 210

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)

semistaatilise test NOEC Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)): 34,2 mg/l; 21 d

OECD testijuhend 211

Biodegradatsioon

Bioloogilise lagunemise meetodid ei ole sobilikud kasutada anorgaaniliste ainete korral.

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)

log Pow: -0,2 (25 °C)

EPI Suite™

Bioakumulatsiooni eeldatavasti ei esine. (Kirj.)

PBT/vPvB: Ei kehti anorgaanilistele ainetele

Ethylenedinitrilotetraacetic acid, Tetrasodiumsalt

Mürgine toime kaladele

staatilisustest LC50 Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala): 121 mg/l; 96 h (ECHA) (pehmes vees)

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele

EC50 Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)): 625 mg/l; 24 h

DIN 38412

OSA 13. Jäätmekäitus

Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmete direktiivi 2008/98 / EÜ teadmiseks.

Jäätmeid tuleb käidelda vastavalt riiklikele ja kohalikele regulatsiooni deale. Hoidke kemikaale algupärastes anumates. Hoidke ülejäänud jäätmetes t eraldi. Käsitlege puhastamata anumaid nagu toodet ennast.

Kemikaalide ja mahutite tagastamise protseduuri kohta vt www.retrologist.ik.com ja lisaküsimuste korral võtke meiega ühendust.

OSA 14. Veonõuded

Maismaatransport (ADR/RID)

14.1 - 14.6

Vastavalt transporti reguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku ainena.

Siseveekogude transport (ADN)

Mitte asjassepuutuv

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100605
Toote nimi	Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant® Br ₂ -1

Õhustransport (IATA)

14.1 - 14.6 Vastavalt transpordi reguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku ainenä.

Meretransport (IMDG)

14.1 - 14.6 Vastavalt transpordi reguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku ainenä.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Mitte asjassepuutuv

NEED TRANSPORTIMISANDMEDKEHTIVAD AINULT KOGU PAKENDI KOHTA!

OSA 15. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL-i määrused

Suurõnnetuse ohtu puudutav seadusandlus 96/82/EC
Direktiiv 96/82/EÜ ei kehti

SEVESO III
Mitte kasutatav

Töölalased piirangud Arvestada direktiivi 94/33/EMÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööhutuse nõudeid. Järgige rasedatele, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvatele töötajatele kehtestatud tööalaseid piiranguid vastavalt direktiivile 92/85/EMÜ või riigis kehtivaid rangemaid eeskirju, kui need on olemas.

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta ei ole reguleeritud

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu 29. aprilli 2004 määrus (EÜ) nr. 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta ning millega muudetakse direktiivi 79/117/EMÜ ei ole reguleeritud

Väga ohtlikud ained (VOA) EÜ määruse nr 1907/2006 (REACH), artikli 59 kohaselt sisaldab see toode väga ohtlikke aineid rohkem kui on ette nähtud vastavas seadusega reguleeritud piirmääras > 0,1% (massiprotsent).
Sisaldab: Boric acid

Riigis kehtiv seadusandlus

Säilitusklass 6.1D
Andmed kehtivad tervikliku pakendi kohta.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100605
Toote nimi	Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant® Br ₂ -1

Selle toote kohta pole kemikaaliohutuse hinnangut vastavalt ELi REACH-mä ärise 1907/2006 nõuetele läbi viidud.

OSA 16. Muu teave

H-teate täistekst vastavalt osadele 2 ja 3.

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H360FD	Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.

Koolitusalsed nõuanded

Kemikaaliga töötavate inimeste koolitusega tagada nendele pädev teave ja töötamise juhtnõõrid.

Märgistamine

Ohupiktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H360 Võib kahjustada viljakust või loodet.

Hoiatuslaused

Ettevaatusabinõud

P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.

Vastutus

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100605
Toote nimi	Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant® Br ₂ -1

P308 + P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

Lisateave

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Sisaldab: Boric acid

Segude puhul märgitakse ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus

Kasutatud lühendeid ja akronüüme saab vaadata aadressil <http://www.wikipedia.org>.

Regionaalne esindus:

JS Keemia | Akadeemia tee 21/1 | EE-12618 Tallinn | Estonia

Biotecha Eesti OÜ | Liimi 1 | EE-10621 Tallinn | Estonia

Siin sisalduv teave põhineb meie praegustel teadmistel. Teave iseloomust ab toodet sobivate kaitsemeetmete suhtes. See teave ei anna garantiid üh egi tooteomaduse suhtes.