

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Paranduse kuupäev 23.05.2018

Variant 2.2

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

Katalooginr. 100607
Toote nimi Ozone Test Method: photometric, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O₃
Spectroquant®

O₃-1

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)**

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, Kategooria 2, Kilpnääre, H373

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

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.

100607

Toote nimi

Ozone Test Method: photometric, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O₃ Spectroquant®
O₃-1

2.2 Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm



Tunnussõna

Hoiatus

Ohulaused

H373 Võib põhjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel (Kilpnääre) kahjustusi.

Hoiatuslaused

Vastutus

P314 Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Piiratud märgistamine (≤125 ml)

Ohupiktogramm



Tunnussõna

Hoiatus

Sisaldab: Potassium iodide

2.3 Muud ohud

Ei ole teada.

OSA 3. Koostis/ teave koostisainete kohta

Keemiline iseloom

Anorgaaniliste ühendite vesilahus.

3.1 aine

Mitte kasutatav

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100607
Toote nimi	Ozone Test Method: photometric, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O ₃ Spectroquant® O ₃ -1

3.2 Segu

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

Keemiline nimetus (Kontsentratsioon)

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

Potassium iodide ($\geq 1\%$ - $< 10\%$)

7681-11-0 01-2119906339-35-

XXXX

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, Kategooria 1, H372

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, halvatuse sümptomid, segamine, Oksendamine

Järgnev kehtib jodiidide kohta üldiselt: võimalik tundlikkuse põhjustami ne eelsoodumusega isikutel.

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 mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100607
Toote nimi	Ozone Test Method: photometric, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O ₃ Spectroquant® O ₃ -1

Sobimatud kustutusvahendid

Selle aine/segude kustutusvahendite suhtes pole piiranguid esitatud.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Mittepõlev.

Ümbritsev tulekahju võib vabastada ohtlikke aure.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele

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

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

Kaitsevarustust vt peatükist 8.

Nõuanded mitte-päästetöötajatele. Vältida auru ja aerosooli sissehingamist. Vältida ainega kokkupuudet. Tagada piisav ventilatsioon. Evakueerida ohupiirkond, järgida avariiolukorra protseduure, pidada nõu eksperdiga.

Soovitused päästetöötajatele:

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Spetsiaalsed ettevaatusabinõud pole vajalikud.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Järgida võimalikke materjalidele kehtivaid piiranguid (vt. p. 7 ja 10). Koguda kokku ja eemaldada vedelike absorbendiga (nt. Chemisorb®). Kõrvaldada nõuetekohaselt. Saastunud ala puhastada.

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 kohtäratõmbe all. Ainet/segude mitte sisse hingata. Vältida auru/udu tekitamist.

Hügieenimeetmed

Saastunud riided võtta seljast. Soovitav kanda nahale ennetavat kaitse vahendit. Pärast ainega töötamist pesta käed.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitustingimused

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr. 100607
Toote nimi Ozone Test Method: photometric, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O₃ Spectroquant®
O₃-1

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

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

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

Vt p 7.1.

Individaalsed kaitsemeetmed

Kaitserõivad tuleb valida konkreete töökohta jaoks vastavad, olenevalt käsitsetavate ohtlike ainete kontsentratsioonist ja kogusest. Kaitsevarustuse 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
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 (pritsmekontakt).

See soovitus kehtib ainult meie poolt ettenähtud otstarbel kasutamiseks tarnitud ning ohutuskaardil <(,<)> nimetatud toote kohta. Teistesse ainete etesse 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

nõutav aurude/udu tekitamisel.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100607
Toote nimi	Ozone Test Method: photometric, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O ₃ Spectroquant® O ₃ -1

Soovitatav filtri tüüp: filter ABEK
Ettevõtja peab tagama hingamisteede kaitsevahendite hoolduse, puhastuse ja testide läbiviimise tootja juhiste järgi. Need meetmed tuleb korralikult dokumenteerida.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Spetsiaalsed ettevaatusabinõud pole vajalikud.

OSA 9. Füüsilised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek	vedel
Värv, värvus	värvitu
Lõhn	lõhnatu
Lõhnalävi	Mitte kasutatav
pH	6,5 - 7,5 juures 20 °C
Sulamistemperatuur	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	ca. 100 °C juures 1.013 hPa
Leekpunkt	Mitte kasutatav
Aurustumiskiirus	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Süttivus (tahke, gaasiline)	Informatsioon ei ole kättesaadav.
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	1,01 g/cm ³ juures 20 °C
Suhteline tihedus	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Lahustuvus vees	juures 20 °C lahustuv
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	Informatsioon ei ole kättesaadav.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100607
Toote nimi	Ozone Test Method: photometric, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O ₃ Spectroquant® O ₃ -1

Isesüttimistemperatuur	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Lagunemistemperatuur	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Viskoossus, dünaamiline	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Plahvatusohtlikkus	Pole klassifitseeritud plahvatusohtliku ainena.
Oksüdeerivad omadused	puudub

9.2 Teised andmed

puudub

OSA 10. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Vt p 10.3.

10.2 Keemiline stabiilsus

Valgustundlikkus

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Võimalik äge reaktsioon koos järgnevaga:

Vee üldtuntud reaktsioonipartnerid.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

informatsioon puudub

10.5 Kokkusobimatud materjalid

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

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Äge mürgisus sissehingamisel

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Äge nahkaudne mürgisus

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Nahka ärritav toime

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Silmi ärritav toime

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr. 100607
Toote nimi Ozone Test Method: photometric, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O₃ Spectroquant®
O₃-1

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.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Segu pikaajalisel või korduval kokkupuutel võib kahjustada elundeid.

Sihtorganid: Kilpnääre

Hingamiskahjustus

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

11.2 Lisateave

Imendumisel:

vererõhu langus, halvatuse sümptomid, segamine, Oksendamine

Järgnev kehtib jodiidide kohta üldiselt: võimalik tundlikkuse põhjustami ne eelsoodumusega isikutel.

Teisi kahjulikke omadusi ei saa kõrvaldada.

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.

Komponendid, osad

Potassium iodide

Äge suukaudne mürgisus

LD50 Rott: 2.779 mg/kg (oma tulemused)

Äge nahakaudne mürgisus

LD50 Rott: > 2.000 mg/kg

OECD testimisjuhised 402

Nahka ärritav toime

Küülik

Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

OECD testimisjuhised 404

Silmi ärritav toime

Küülik

Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust

OECD testimisjuhised 405

Sensibiliseerimine

Laiktest: inimene

Tulemus: negatiivne

(ECHA)

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr. 100607
Toote nimi Ozone Test Method: photometric, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O₃ Spectroquant®
O₃-1

Mutageensus sugurakkudele
Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro
Ames test
Salmonella typhimurium
Tulemus: negatiivne
(Kirj.)

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 nõutav/pole sätestatud.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Tuleb vältida toote sattumist keskkonda.

Komponendid, osad

Potassium iodide

Mürgine toime kaladele
staatilisustest LC50 Danio rerio (sebra-kala): > 100 mg/l; 96 h
OECD testimisjuhised 203

Biodegradatsioon

Bioloogilise lagunemise meetodid ei ole sobilikud kasutada anorgaaniliste ainete korral.

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)

Ei kehti anorgaanilistele ainetele

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr. 100607
Toote nimi Ozone Test Method: photometric, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O₃ Spectroquant®
O₃-1

OSA 13. Jäätmekäitlus

Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmete direktiivi 2008/98 / EÜ teadmiseks.

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

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

Jäätmete direktiivi 2008/98 / EÜ teadmiseks.

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

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

OSA 14. Veonõuded

Maismaatransport (ADR/RID)

14.1 - 14.6 Vastavalt transpordireguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku ainena.

Siseveekogude transport (ADN)

Mitte asjassepuutuv

Õhustransport (IATA)

14.1 - 14.6 Vastavalt transpordireguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku ainena.

Meretransport (IMDG)

14.1 - 14.6 Vastavalt transpordireguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku ainena.

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

Mitte asjassepuutuv

NEED TRANSPORTIMISANDMED KEHTIVAD AINULT KOGU PAKENDI KOHTA!

OSA 15. Reguleerivad õigusaktid

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

EL-i määrused

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

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr. 100607
Toote nimi Ozone Test Method: photometric, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O₃ Spectroquant®
O₃-1

SEVESO III
Mitte kasutatav

Töölased piirangud Arvestada direktiivi 94/33/EMÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööohutuse 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 57 kohaselt jääb selle toote vä ga ohtlike ainete sisaldus vastava seadusega reguleeritud piirmäära $\geq 0, 1\%$ (massiprotsent) piiridesse.

Riigis kehtiv seadusandlus
Säilitusklass 6.1D
Andmed kehtivad tervikliku pakendi kohta.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

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

OSA 16. Muu teave

Mercki (ettevõttesisene) ametialase kokkupuute piimorm (Merck OEL)

Potassium iodide (7681-11-0)

Ettevõtte enda määratud 10 µg/m³
väärtus

Lühiajaline (15 min) 4
kokkupuutetegur

Riskigrupp: rasedad C

Embrüo või loote kahjustumist pole põhjust karta, kui Mercki ametialase kokkupuute piirnормist peetakse kinni.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100607
Toote nimi	Ozone Test Method: photometric, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O ₃ Spectroquant® O ₃ -1

H-teate täistekst vastavalt osadele 2 ja 3.

H372	Pikaajalisel või korduval kokkupuutel allaneelamise kaudu kahjustab elundeid.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Koolitusalsed nõuanded

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

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.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Paranduse kuupäev 23.05.2018

Variant 2.2

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

Katalooginr.	100607
Toote nimi	Ozone Test Method: photometric, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O ₃ Spectroquant®
	O ₃ -2
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.

100607

Toote nimi

Ozone Test Method: photometric, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O₃ Spectroquant®
O₃-2

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. 100607
Toote nimi Ozone Test Method: photometric, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O₃ Spectroquant®
O₃-2

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.

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

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100607
Toote nimi	Ozone Test Method: photometric, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O ₃ Spectroquant® O ₃ -2

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, krampid, Köhulahtisus, liveldus, Oksendamine, Väsimus, ataksia (liigutuste koordineerimise puue)

4.3 Märges 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/ segu kustutusvahendite suhtes pole piiranguid esitatud.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Mittepõlev.

Ümbritsev tulekahju võib vabastada ohtlikke aineid.

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.

Lisateave

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

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100607
Toote nimi	Ozone Test Method: photometric, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O ₃ Spectroquant® O ₃ -2

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 kohtäratõmbe all. Ainet/segut 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. 100607
Toote nimi Ozone Test Method: photometric, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O₃ Spectroquant®
O₃-2

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
Kinnaste tihedus:	0,11 mm

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100607
Toote nimi	Ozone Test Method: photometric, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O ₃ Spectroquant® O ₃ -2

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 ain etesse standardis EN374 nimetatust erinevatel tingimustel lahustamisel v õi 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 tahket ele ja vedelosakestele

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 süttimisohtlik.
Alumine plahvatuspiir	Informatsioon ei ole kättesaadav.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100607
Toote nimi	Ozone Test Method: photometric, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O ₃ Spectroquant® O ₃ -2

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-oktaanol/-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 ainaena.
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

informatsioon puudub

10.6 Ohtlikud lagusaadused

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100607
Toote nimi	Ozone Test Method: photometric, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O ₃ Spectroquant® O ₃ -2

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.

11.2 Lisateave

Pärast suure koguse imendumist:

Oksendamise, livelduse, Kõhulahtisuse, erutusseisundi, krampide, Väsimuse, ataksia (liigutuste koordineerimise puue), temperatuuri languse

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr. 100607
Toote nimi Ozone Test Method: photometric, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O₃ Spectroquant®
O₃-2

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

Mutageensus (imetajate rakukatse):

hiina hamstri munarakud

Tulemus: negatiivne

Meetod: OECD testijuhend 482

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr. 100607
Toote nimi Ozone Test Method: photometric, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O₃ Spectroquant®
O₃-2

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

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)

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

OECD testijuhend 210

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr. 100607
Toote nimi Ozone Test Method: photometric, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O₃ Spectroquant®
O₃-2

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. Jäätmekäitlus

Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmete direktiivi 2008/98 / EÜ teadmiseks.

Jäätmeid tuleb käidelda vastavalt riiklikele ja kohalikele regulatsiooni dele. 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

Õhutransport (IATA)

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr. 100607
Toote nimi Ozone Test Method: photometric, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O₃ Spectroquant®
O₃-2

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

Meretransport (IMDG)

14.1 - 14.6 Vastavalt transporti 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 määruised

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

SEVESO III
Mitte kasutatav

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

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

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

Väga ohtlikud ained (VOA) EÜ määruise 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

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

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100607
Toote nimi	Ozone Test Method: photometric, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O ₃ Spectroquant® O ₃ -2

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.

Koolitusala sed nõuanded

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

Märgistamine

Ohupiktogramm id



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.

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

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100607
Toote nimi	Ozone Test Method: photometric, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O ₃ Spectroquant® O ₃ -2

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.