

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Paranduse kuupäev 23.05.2018

Variant 2.1

OSA 1. Aine/ segu ning äriühingu/ ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Katalooginr.	100599
Toote nimi	Chlorine Test (free and total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Spectroquant® Cl 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 Hädaabitelefoninumber 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.

100599

Toote nimi

Chlorine Test (free and total chlorine)

Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl₂ Spectroquant®

Cl₂-1

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 kontaktläätsed, 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.	100599
Toote nimi	Chlorine Test (free and total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Spectroquant® Cl ₂ -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.	100599
Toote nimi	Chlorine Test (free and total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Spectroquant® Cl 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, krampid, Kõhulahtisus, liveldus, Oksendamine, Väsimus, ataksia (liigutuste koordineerimise 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/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 tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tulekahju tõrjumiseks

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

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100599
Toote nimi	Chlorine Test (free and total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Spectroquant® Cl 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 avariiolukorra 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/segu mitte sisse hingata.

Hügieenimeetmed

Saastunud riided võtta kohe seljast. Kanda nahale ennetavat kaitsevahend it. 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 kasutusotstarb eid ette nähtud.

OSA 8. Kokkupuute ohjamine/ isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100599
Toote nimi	Chlorine Test (free and total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Spectroquant® Cl 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 töökoha jaoks vastavad, olenevalt käsitsetavate ohtlike ainete kontsentratsioonist ja kogustest. Kaitsevarus tuse kemikaalikindlust 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.	100599
Toote nimi	Chlorine Test (free and total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Spectroquant® Cl 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 Dermatrill® L (täiskontakt), KCL 741 Dermatrill® L (pritsmekontakt).

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.

Soovitav filtri tüüp: Filter P3 (DIN 3181 alusel) toksiliste ja väga toksiliste ainete tahketele 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.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100599
Toote nimi	Chlorine Test (free and total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Spectroquant® Cl 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-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 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

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.	100599
Toote nimi	Chlorine Test (free and total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Spectroquant® Cl 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.	100599
Toote nimi	Chlorine Test (free and total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Spectroquant® Cl ₂ -1

11.2 Lisateave

Pärast suure koguse imendumist:

Oksendamine, liveldus, Kõhulahtisus, erutusseisund, 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 ; tolmu/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 mikrotuumade 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.	100599
Toote nimi	Chlorine Test (free and total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Spectroquant® Cl ₂ -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 monitooring: jah
OECD testijuhend 201

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100599
Toote nimi	Chlorine Test (free and total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Spectroquant® Cl 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. 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.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.	100599
Toote nimi	Chlorine Test (free and total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Spectroquant® Cl ₂ -1

Õhutransport (IATA)

14.1 - 14.6

Vastavalt transporti reguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku ainena.

Meretransport (IMDG)

14.1 - 14.6

Vastavalt transporti reguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku ainena.

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
puudutav seadusandlus

96/82/EC
Direktiiv 96/82/EÜ ei kehti

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 direkti
ivi 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.	100599
Toote nimi	Chlorine Test (free and total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Spectroquant® Cl 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.	100599
Toote nimi	Chlorine Test (free and total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Spectroquant® Cl 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.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Paranduse kuupäev 23.05.2018

Variant 2.1

OSA 1. Aine/ segu ning äriühingu/ ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Katalooginr.	100599
Toote nimi	Chlorine Test (free and total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Spectroquant®
	Cl ₂ -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)

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.	100599
Toote nimi	Chlorine Test (free and total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Spectroquant® Cl ₂ -2

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

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100599
Toote nimi	Chlorine Test (free and total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Spectroquant® Cl ₂ -2

Mitte kasutatav

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 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Informatsioon ei ole kättesaadav.

OSA 5. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100599
Toote nimi	Chlorine Test (free and total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Spectroquant® Cl ₂ -2

Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks 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.

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 avariiolekorra 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®). Kõrval dada 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. Ainete/segude mitte sisse hingata. Vältida auru/udu tekitamist.

Hügieenimeetmed

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

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100599
Toote nimi	Chlorine Test (free and total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Spectroquant® Cl ₂ -2

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

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.

Individuaalsed kaitsemeetmed

Kaitserõivad tuleb valida konkreetse töökohta jaoks vastavad, olenevalt käsitsetavate ohtlike ainete kontsentratsioonist ja kogustest. Kaitsevarustuse kemikaalikindlust 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).

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100599
Toote nimi	Chlorine Test (free and total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Spectroquant® Cl ₂ -2

Muu kaitsevarustus:

kaitserõivastust

Hingamisteede kaitsmine

nõutav aurude/udu tekitamisel.

Soovitav 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. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste 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

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100599
Toote nimi	Chlorine Test (free and total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Spectroquant® Cl ₂ -2

Suhteline tihedus	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Lahustuvus vees	juures 20 °C 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 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.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100599
Toote nimi	Chlorine Test (free and total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Spectroquant® Cl ₂ -2

Äge mürgisus sissehingamisel

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Äge nahakaudne mürgisus

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Nahka ärritav toime

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Silmi ärritav toime

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

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 testimisjuhis 402

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100599
Toote nimi	Chlorine Test (free and total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Spectroquant® Cl ₂ -2

Nahka ärritav toime

Küülik

Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

OECD testimisjuhik 404

Silmi ärritav toime

Küülik

Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust

OECD testimisjuhik 405

Sensibiliseerimine

Laiktest: inimene

Tulemus: negatiivne

(ECHA)

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 n õutav/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 testimisjuhik 203

Biodegradatsioon

Bioloogilise lagunemise meetodid ei ole sobilikud kasutada anorgaaniliste ainete korral.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100599
Toote nimi	Chlorine Test (free and total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Spectroquant® Cl ₂ -2

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)
Ei kehti anorgaanilistele ainetele

OSA 13. Jäätmekäitlus

Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmete direktiivi 2008/98 / EÜ teadmiseks.

Jäätmeid tuleb käidelda vastavalt riiklikele ja kohalikele regulatsioonidele. Hoidke kemikaale alupärastes 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.

Jäätmete direktiivi 2008/98 / EÜ teadmiseks.

Jäätmeid tuleb käidelda vastavalt riiklikele ja kohalikele regulatsioonidele. Hoidke kemikaale alupärastes 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 transpordi reguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku ainena.

Siseveekogude transport (ADN)

Mitte asjassepuutuv

Õhutransport (IATA)

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

Meretransport (IMDG)

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

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

Mitte asjassepuutuv

NEED TRANSPORTIMISANDMEDKEHTIVAD AINULT KOGU PAKENDI KOHTA!

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100599
Toote nimi	Chlorine Test (free and total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Spectroquant® Cl ₂ -2

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

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 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 direkti
ivi 79/117/EMÜ

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 piirnorm (Merck OEL)

Potassium iodide (7681-11-0)

Ettevõtte enda määratud 10 µg/m³
väärtus

Lühiajaline (15 min) 4

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100599
Toote nimi	Chlorine Test (free and total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Spectroquant® Cl ₂ -2

kokkupuutetegur

Riskigrupp: rasedad

C

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

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 juhtnöörid.

Segude puhul märgitakse ohutuskardil 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 iseloomustab toodet sobivate kaitsemeetmete suhtes. See teave ei anna garantiid ühegi tooteomaduse suhtes.