

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Paranduse kuupäev 28.11.2017

Variant 1.1

OSA 1. Aine/ segu ning äriühingu/ ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Katalooginr.	100856
Toote nimi	Phenol Test Method: photometric 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant®
	Ph-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 Hädaabitelefoniumber Palun võtke ühendust Mercki piirkondliku esindajaga teie riigis.

OSA 2. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Vastavalt Euroopa Liidu seadusandlusele ei ole segu klassifitseeritud ohtlikuks.

2.2 Märgistuselemendid

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

Vastavalt määrusele (EL) No 1272/2008, ei ole ohtlik aine ega segu.

Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3 Muud ohud

Ei ole teada.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr. 100856
Toote nimi Phenol Test Method: photometric 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant®
Ph-1

OSA 3. Koostis/ teave koostisainete kohta

Keemiline iseloom Anorgaaniliste ja orgaaniliste ühendite vesilahus.

3.1 aine

Mitte kasutatav

3.2 Segu

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

Keemiline nimetus (Kontsentratsioon)

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

ammonium chloride ($\geq 3\%$ - $< 10\%$)

Aine ei vasta PBT või vPvB kohta kehtivatele nõuetele määruse (EÜ) nr 19 07/2006, Lisa XIII järgi.

12125-02-9	01-2119487950-27-
------------	-------------------

XXXX

Akuutne toksilisus, Kategooria 4, H302

Silmade ärritus, Kategooria 2, H319

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

OSA 4. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel: värske õhk.

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

Silma sattumisel: loputada rohke veega. Võtta ära kontaktläätsed.

Allaneelamisel: anda kannatanule vett juua (kuni kaks klaasitäit). Halva enesetunde korral pidada nõu arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Meil puuduvad kirjeldused toksilisuse sümptomite kohta.

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Informatsioon ei ole kättesaadav.

OSA 5. Tulekustutusmeetmed

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100856
Toote nimi	Phenol Test Method: photometric 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant® Ph-1

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 aure.

Põlemisel toode eraldab:

Gaasiline vesinikkloriid

Ümbritsev tulekahju võib vabastada ohtlikke aure.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele

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

Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

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 auru ja aerosooli sissehingamist. 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 kokku ja eemaldada vedelike absorbendi ja neutraliseeriva materja liga (nt. Chemizorb® OH⁻, Merck tootenr. 101596).

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.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr. 100856
Toote nimi Phenol Test Method: photometric 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant®
Ph-1

Hügieenimeetmed

Saastunud riided võtta seljast. Pärast ainega töötamist pesta käed.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitustingimused

Tihedalt suletud. Põlevmaterjalidest ning süttimis- ja soojusallikatest eemal. 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

Komponendid koos töökoha kontrolli parameetritega

Komponendid, osad

Alused	Väärtus	Piirnormid	Märkused
<i>ammonium chloride (12125-02-9)</i>			
EST OEL	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)	1 mg/m ³	Kokkupuute vorm: Tolm.
	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)	5 mg/m ³	Kokkupuute vorm: Kogu Tolm.
	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)	5 mg/m ³	Kokkupuute vorm: Sissehingatav tol.
	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)	3 mg/m ³	Kokkupuute vorm: Tolm.
	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)	10 mg/m ³	Kokkupuute vorm: Kogu Tolm.

Tuletatav toimet mittepõhjustav sisaldus (DNEL)

ammonium chloride (12125-02-9)

Töötaja tuletuslik mittetoimiv sisaldus (DNEL), pikaajaline	Süsteemsed mõjud	sissehingamine	43,97 mg/m ³
Töötaja tuletuslik mittetoimiv sisaldus (DNEL), pikaajaline	Süsteemsed mõjud	naha	128,9 mg/kg Kehakaal
Tarbija DNEL, pikaajaline	Süsteemsed mõjud	sissehingamine	9,4 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline	Süsteemsed mõjud	naha	55,2 mg/kg Kehakaal
Tarbija DNEL, pikaajaline	Süsteemsed mõjud	suu kaudu	55,2 mg/kg Kehakaal

Soovituslikud monitooringu meetodid

Töökoha õhu mõõtmise meetodid peavad vastama normides DIN EN 482 ja DIN EN 689 esitatud nõuetele.

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)

ammonium chloride (12125-02-9)

PNEC Värske vesi	0,25 mg/l
------------------	-----------

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100856
Toote nimi	Phenol Test Method: photometric 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant® Ph-1

PNEC Värske vee setted	0,9 mg/kg
PNEC Merevesi	0,025 mg/l
PNEC Meresetted	0,09 mg/kg
PNEC Vahelduv vette vabastamine	0,43 mg/l
PNEC Pinnad	50,7 mg/kg
PNEC Reoveepuhasti	13,1 mg/l

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Tehnilistele meetmetele ja õigetele töövõtetele tuleb anda isikukaitseva hendite suhtes kõrgem prioriteet.

Vt p 7.1.

Individuaalsed kaitsemeetmed

Kaitserõivad tuleb valida konkreete töökoha jaoks vastavad, olenevalt kä sitsetavate 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
Kinnaste tihedus:	0,11 mm
läbimisaeg:	480 min

Kasutatavad kaitsekindad peavad vastama EÜ direktiivi 89/686/EMÜ ja seot ud 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 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).

Hingamisteede kaitsmine

nõutav aurude/udu tekitamisel.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Toodet mitte valada kanalisatsiooni.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100856
Toote nimi	Phenol Test Method: photometric 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant® Ph-1

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	10,5 juures 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)	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	1,184 g/cm ³ juures 20 °C
Suhteline tihedus	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Lahustuvus vees	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Isesüttimistemperatuur	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Lagunemistemperatuur	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Viskoossus, dünaamiline	Informatsioon ei ole kättesaadav.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100856
Toote nimi	Phenol Test Method: photometric 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant® Ph-1

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

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

Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg

Arvutusmeetod

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

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr. 100856
Toote nimi Phenol Test Method: photometric 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant®
Ph-1

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

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Hingamiskahjustus

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

11.2 Lisateave

Ohtlikke omadusi ei saa välistada, kuid need on lahustunud aine(te) väikese kontsentratsiooni tõttu suhteliselt ebatõenäolised.

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.

Komponendid, osad

ammonium chloride

Äge suukaudne mürgisus

LD50 Rott: 1.410 mg/kg

OECD testimisjuhik 401

Äge nahakaudne mürgisus

LD50 Rott: > 2.000 mg/kg (ECHA)

Nahka ärritav toime

Küülik

Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

Draize test

Silmi ärritav toime

Küülik

Tulemus: Silmi ärritav toime

OECD testimisjuhik 405

Sensibiliseerimine

Laiendamise test Merisiga

Tulemus: negatiivne

(ECHA)

Krooniline mürgisus

Rott

isas- ja emasisend

Oraalne

90 d

iga päev

NOAEL: 1.695,7 mg/kg

OECD testijuhik 408

Alakrooniline toksilisus

Mutageensus sugurakkudele

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr. 100856
Toote nimi Phenol Test Method: photometric 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant®
Ph-1

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo

Mikronukleuse test

Hiir

isane

Kõhukelmesisene injektsioon

Tulemus: negatiivne

Meetod: OECD testijuhend 474

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro

HGPRT (raku mutatsioonide test)

Tulemus: negatiivne

Meetod: OECD testijuhend 476

Ames test

Escherichia coli/Salmonella typhimurium

Tulemus: negatiivne

Meetod: OECD testimisjuhend 471

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

ammonium chloride

Mürgine toime kaladele

LC50 Oncorhynchus mykiss (Vikerforell): 42,91 mg/l; 96 h

Analüütiline monitooring: jah

US-EPA

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele

staatilisustest EC50 Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)): > 100 mg/l; 48 h

Analüütiline monitooring: jah(ECHA)

Mürgine toime bakteritele

staatilisustest EC50 aktiveeritud sete: 1.310 mg/l; 0,5 h

OECD testijuhend 209

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr. 100856
Toote nimi Phenol Test Method: photometric 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant®
Ph-1

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)

läbivoolust EC10 *Lepomis macrochirus* (Sinilõpuseline päikesekala): 4,28 mg/l; 30 d

Analüütiline monitooring: jah(ECHA)

Biodegradatsioon

Bioloogilise lagunemise meetodid ei ole sobilikud kasutada anorgaaniliste ainete korral.

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)

Ei kehti anorgaanilistele ainetele

Aine ei vasta PBT või vPvB kohta kehtivatele nõuetele määruse (EÜ) nr 19 07/2006, Lisa XIII järgi.

OSA 13. Jäätmekäitlus

Jäätmetöötlusmeetodid

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 regulatsiooni deele. Hoidke kemikaale algupärastes anumates. Hoidke ülejäänud jäätmetes t eraldi. Käsitlege puhastamata anumaid nagu toodet ennast.

OSA 14. Veonõuded

Maismaatransport (ADR/RID)

14.1 ÜRO number UN 3316
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus CHEMICAL KIT
14.3 Klass 9
14.4 Pakendirühm III
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Eriettevaatusabinõud jah
kasutajatele
Tunnelikeelu kood E

Siseveekogude transport (ADN)

Mitte asjassepuutuv

Õhutransport (IATA)

14.1 ÜRO number UN 3316
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus CHEMICAL KIT
14.3 Klass 9
14.4 Pakendirühm III
14.5 Environmentally hazardous --

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr. 100856
Toote nimi Phenol Test Method: photometric 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant®
Ph-1

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele ei

Meretransport (IMDG)

14.1 ÜRO number UN 3316
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus CHEMICAL KIT
14.3 Klass 9
14.4 Pakendirühm III
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele jah
EmS F-A S-P

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 keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

EL-i määrused

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 tervishoiu ja tööohutuse nõudeid.

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 5.1B
Andmed kehtivad tervikliku pakendi kohta.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100856
Toote nimi	Phenol Test Method: photometric 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant® Ph-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.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Koolitusalsed nõuanded

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

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 iseloomustab toodet sobivate kaitsemeetmete suhtes. See teave ei anna garantiid üh egi tootomaduse suhtes.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Paranduse kuupäev 28.11.2017

Variant 1.1

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

Katalooginr.	100856
Toote nimi	Phenol Test Method: photometric 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant®
	Ph-2
REACH registreerimisnumber	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.
CAS-Nr.	83-07-8

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)**

Akuutne toksilisus, Kategooria 4, Oraalne, H302

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

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr. 100856
Toote nimi Phenol Test Method: photometric 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant®
Ph-2

2.2 Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm



Tunnussõna

Hoiatus

Ohulaused

H302 Allaneelamisel kahjulik.

Piiratud märgistamine (≤125 ml)

Ohupiktogramm



Tunnussõna

Hoiatus

Sisaldab: 4-Amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one

CAS-Nr. 83-07-8

2.3 Muud ohud

Ei ole teada.

OSA 3. Koostis/ teave koostisainete kohta

3.1 aine

Valem C₁₁H₁₃N₃O (Hill)
EC-Nr. 201-452-3
Molaarmass 203,24 g/mol

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr. 100856
Toote nimi Phenol Test Method: photometric 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant®
Ph-2

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

Keemiline nimetus (Kontsentratsioon)

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

4-Amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one (<= 100 %)

83-07-8 *)

Akuutne toksilisus, Kategooria 4, H302

*) 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.

3.2 Segu

Mitte kasutatav

OSA 4. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel: värske õhk.

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

Silma sattumisel: loputada rohke veega. Võtta ära kontaktläätsed.

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

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Meil puuduvad kirjeldused toksilisuse sümptomite kohta.

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Informatsioon ei ole kättesaadav.

OSA 5. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Vesi, Vaht, Süsinikdioksiid (CO₂), Kuiv pulber

Sobimatud kustutusvahendid

Selle aine/segustulekustutusvahendite suhtes pole piiranguid esitatud.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100856
Toote nimi	Phenol Test Method: photometric 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant® Ph-2

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlev.

Tulekahju korral võivad tekkida ohtlikud põlemisgaasid või -aurud.

Põlemisel toode eraldab:

lämmastikgaasid, lämmastikoksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele

Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

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 tolmude 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 kuivana kokku. Kõrvaldada nõuetekohaselt. Saastunud ala puhastada. 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.

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

Tihedalt suletud. Põlevmaterjalidest ning süttimis- ja soojusallikatest eemal. Hoida lukuststult või alal, kuhu pääsevad vaid kvalifitseeritud ja tunnustatud töötajad.

Soovitav säilitamistemperatuur, vaadake toote etiketil.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr. 100856
Toote nimi Phenol Test Method: photometric 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant®
Ph-2

Andmed kehtivad tervikliku pakendi kohta.

7.3 Eriksutus

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 töökooha jaoks vastavad, olenevalt käsitsetavate ohtlike ainete kontsentratsioonist ja kogustest. 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 Dermatrill® L (täiskontakt), KCL 741 Dermatrill® L (pritsmekontakt).

Ülalnimetatud läbilöögiomadused määratakse kindlaks KCL laboratoorsetes katsetes vastavalt standardile EN374, soovitatud kindatüüpide proovidega.

See soovitus kehtib ainult meie poolt ettenähtud otstarbel kasutamiseks tarnitud ning ohutuskaardil <(,>,<) nimetatud toote kohta. Teistesse ainetesse 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: Ohtlike ainete tahkete ja vedelosakeste filter P2 (DIN 3181 alusel).

Ettevõtja peab tagama hingamisteede kaitsevahendite hoolduse, puhastuse ja testide läbiviimise

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100856
Toote nimi	Phenol Test Method: photometric 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant® Ph-2

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	tahke
Värv, värvus	beez
Lõhn	lõhnatu
Lõhnalävi	Mitte kasutatav
pH	7,1 juures 100 g/l 20 °C (suspensioon)
Sulamistemperatuur	107 - 109 °C
Keemistemperatuur	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Leekpunkt	Mitte kasutatav
Aurustumiskiirus	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Süttivus (tahke, gaasiline)	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Alumine plahvatuspiir	Mitte kasutatav
Ülemine plahvatuspiir	Mitte kasutatav
Aururõhk	Mitte kasutatav
Õhu suhteline tihedus	Mitte kasutatav
Tihedus	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Suhteline tihedus	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Lahustuvus vees	56 g/l juures 20 °C
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	log Pow: -0,07 (arvutatud) (Kirj.) Bioakumulatsiooni eeldatavasti ei esine.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100856
Toote nimi	Phenol Test Method: photometric 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant® Ph-2

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

Mahu tihedus	ca.430 kg/m ³
--------------	--------------------------

OSA 10. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Järgnev kehtib süttivate orgaaniliste ainete ja segude kohta üldiselt: vastavalt peenosakeste jaotusele võib tolmu lendumisel eeldada plahvatusohtu.

10.2 Keemiline stabiilsus

Valgustundlikkus

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Võimalik äge reaktsioon koos järgnevaga:

Tugevad oksüdeerivad ained, Tugevad happed, Happelised kloriidid, Happeanhüdriidid

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

Äge suukaudne mürgisus

LD50 Rott: 1.700 mg/kg (RTECS)

Äge mürgisus sissehingamisel

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Äge nahkaudne mürgisus

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Nahka ärritav toime

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr. 100856
Toote nimi Phenol Test Method: photometric 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant®
Ph-2

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

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Hingamiskahjustus

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

11.2 Lisateave

Imendumisel:

Meil puuduvad kirjeldused toksilisuse sümptomite kohta.

Teisi kahjulikke omadusi ei saa kõrvaldada.

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.

OSA 12. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Informatsioon ei ole kättesaadav.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Informatsioon ei ole kättesaadav.

12.3 Bioakumulatsioon

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi)

log Pow: -0,07

(arvutatud)

(Kirj.) Bioakumulatsiooni eeldatavasti ei esine.

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.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr. 100856
Toote nimi Phenol Test Method: photometric 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant®
Ph-2

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 ÜRO number UN 3316
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus CHEMICAL KIT
14.3 Klass 9
14.4 Pakendirühm III
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Eriettevaatusabinõud jah
kasutajatele
Tunnelikeelu kood E

Siseveekogude transport (ADN)

Mitte asjassepuutuv

Õhutransport (IATA)

14.1 ÜRO number UN 3316
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus CHEMICAL KIT
14.3 Klass 9
14.4 Pakendirühm III
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Eriettevaatusabinõud ei
kasutajatele

Meretransport (IMDG)

14.1 ÜRO number UN 3316
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus CHEMICAL KIT
14.3 Klass 9
14.4 Pakendirühm III
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Eriettevaatusabinõud jah
kasutajatele

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr. 100856
Toote nimi Phenol Test Method: photometric 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant®
Ph-2

EmS F-A S-P

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 keskkonnaalased 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 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 piirmäärana $\geq 0, 1\%$ (massiprotsent) piiridesse.

Riigis kehtiv seadusandlus

Säilitusklass 5.1B
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.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100856
Toote nimi	Phenol Test Method: photometric 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant® Ph-2

OSA 16. Muu teave

H-teate täistekst vastavalt osadele 2 ja 3.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

Koolitusalsed nõuanded

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

Märgistamine

Ohupiktogramm



Tunnussõna

Hoiatus

Ohulaused

H302 Allaneelamisel kahjulik.

Sisaldab: 4-Amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one

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.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Paranduse kuupäev 28.11.2017

Variant 1.1

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

Katalooginr.	100856
Toote nimi	Phenol Test Method: photometric 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant®
	Ph-3
REACH registreerimisnumber	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.
CAS-Nr.	7727-21-1

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

Kindlaksmääratud kasutusala	Analüüsis kasutatav reagent
	Lisateavet kasutusala 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)

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr. 100856
Toote nimi Phenol Test Method: photometric 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant®
Ph-3

Oksüdeeriv tahke aine, Kategooria 3, H272
Akuutne toksilisus, Kategooria 4, Oraalne, H302
Nahaärritus, Kategooria 2, H315
Silmade ärritus, Kategooria 2, H319
Hingamisteede sensibilisatsioon, Kategooria 1, H334
Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1, H317
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3, Hingamiselundkond, H335
H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

2.2 Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused

H272 Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia-või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Hoiatuslaused

Ettevaatusabinõud

P280 Kanda kaitsekindaid.

Vastutus

P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.

P304 + P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr. 100856
Toote nimi Phenol Test Method: photometric 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant®
Ph-3

mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.

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.

P342 + P311 Hingamisteede probleemide ilmnemise korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

Piiratud määrgistamine (≤125 ml)

Ohupiktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia-või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

Hoiatuslaused

P280 Kanda kaitsekindaid.

P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.

P304 + P341 SISSEHINGAMISE KORRAL: hingamisraskuste korral toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.

Sisaldab: Potassium persulfate

Index-Nr. 016-061-00-1

2.3 Muud ohud

Ei ole teada.

OSA 3. Koostis/ teave koostisainete kohta

3.1 aine

Valem $K_2O_8S_2$ (Hill)

Index-Nr. 016-061-00-1

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr. 100856
Toote nimi Phenol Test Method: photometric 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant®
Ph-3

EC-Nr. 231-781-8

Molaarmass 270,32 g/mol

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

Keemiline nimetus (Kontsentratsioon)

CAS-Nr. Registreerimise Klassifikatsioon
number

Potassium persulfate (<= 100 %)

7727-21-1 *)

Oksüdeeriv tahke aine, Kategooria 3, H272

Akutne toksilisus, Kategooria 4, H302

Nahaärritus, Kategooria 2, H315

Silmade ärritus, Kategooria 2, H319

Hingamisteede sensibilisatsioon, Kategooria 1, H334

Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1, H317

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3, H335

*) 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.

3.2 Segu

Mitte kasutatav

OSA 4. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne

Esmaabiandja peab end kaitsma.

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.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100856
Toote nimi	Phenol Test Method: photometric 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant® Ph-3

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

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju
ärritav toime, Allergilised reaktsioonid, Köha, Hingamishäire

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.

Sobimatud kustutusvahendid

Selle aine/seguga kustutusvahendite suhtes pole piiranguid esitatud.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Mittepõlev.

Hapniku vabastamise tõttu on põlemist toetava toimega.

Ümbritsev tulekahju võib vabastada ohtlikke aineid.

Põlemisel toode eraldab:

Väävlioksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele

Ohupiirkonnas viibida ainult autonoomse hingamisaparatuuriga. 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

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

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100856
Toote nimi	Phenol Test Method: photometric 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant® Ph-3

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. Põlevmaterjalidest ning süttimis- ja soojusallikatest eemal. 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 konkreetse töökoha jaoks vastavad, olenevalt käsitsetavate ohtlike ainete kontsentratsioonist ja kogustest. Kaitsevarustuse kemikaalikiindlust tuleb vastavalt tarnijalt täpsustada.

Silmade / näo kaitsmine

Kaitseprillid

Käte kaitsmine

täiskontakt:

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr. 100856
Toote nimi Phenol Test Method: photometric 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant®
Ph-3

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).

Ülalnimetatud läbilöögiomadused määratakse kindlaks KCL laboratoorsetes katsetes vastavalt standardile EN374, soovitatud kindatüüpide proovidega.

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: Ohtlike ainete tahkete ja vedelosakeste filter P2 (DIN 3181 alusel).

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	tahke
Värv, värvus	valge
Lõhn	lõhnatu
Lõhnalävi	Mitte kasutatav
pH	ca. 3,2 juures 50 g/l 20 °C
Sulamistemperatuur	100 °C (lagunemine)
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	Mitte kasutatav, laguneb

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr. 100856
Toote nimi Phenol Test Method: photometric 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant®
Ph-3

Leekpunkt	ei sütti
Aurustumiskiirus	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Süttivus (tahke, gaasiline)	Toode ei ole süttimisohtlik.
Alumine plahvatuspiir	Mitte kasutatav
Ülemine plahvatuspiir	Mitte kasutatav
Aururõhk	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Õhu suhteline tihedus	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Tihedus	2,48 g/cm ³ juures 20 °C
Suhteline tihedus	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Lahustuvus vees	50 g/l juures 20 °C
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	Mitte kasutatav
Isesüttimistemperatuur	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Lagunemistemperatuur	ca.100 °C
Viskoossus, dünaamiline	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Plahvatusohtlikkus	Pole klassifitseeritud plahvatusohtliku ainena.
Oksüdeerivad omadused	Aine või segu on klassifitseeritud oksüdeerivaks kategooriasse 3.

9.2 Teised andmed

Süttimistemperatuur	ei põle
Mahu tihedus	ca.1.150 kg/m ³

OSA 10. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

tugevalt oksüdeeriv toimeaine

10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on standardsetel ümbritsevatel tingimustel (toatemperatuuril) keemiliselt stabiilne.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100856
Toote nimi	Phenol Test Method: photometric 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant® Ph-3

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Süttimisoht või süttimisohtlike gaaside või aurude tekkimise oht koos:

Võimalik äge reaktsioon koos järgneva:

Metallid, Raskemetallid, hõbeda ühendid, Redutseerijad, põlevained, alused, tugevad leelised, hüdriidid, happed, Vesi

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Sulamispunktist kõrgemad temperatuurid

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

Äge suukaudne mürgisus

LD50 Rott: 802 mg/kg (RTECS)

Sümptomid: Ärritab suu, neelu, söögitoru ja seedekulglu limaskesti.

Äge mürgisus sissehingamisel

Sümptomid: limaskestaärritused, Köha, Hingamishäire, Kopsuturse, Võimalikud kahjustused:, hingamisteede kahjustused

Äge nahkaudne mürgisus

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Nahka ärritav toime

Põhjustab nahaärritust.

Silmi ärritav toime

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Sensibiliseerimine

Inimkatse

Tulemus: positiivne

(Kirj.)

Sissehingamisel võib põhjustada allergia-või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Mutageensus sugurakkudele

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Kantserogeensus

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Reproduktiivtoksilisus

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr. 100856
Toote nimi Phenol Test Method: photometric 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant®
Ph-3

Teratogeensus

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Sihtorganid: Hingamiselundkond

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Hingamiskahjustus

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

11.2 Lisateave

Teisi kahjulikke omadusi ei saa kõrvaldada.

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.

OSA 12. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Mürgine toime kaladele

LC50 *Poecilia reticulata* (Guppi): 100 mg/l; 96 h (Hommel)

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele

EC50 *Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik)): 357 mg/l; 24 h (Hommel)

Mürgine toime bakteritele

EC50 *Pseudomonas putida* (Mullabakter): 36 mg/l (Hommel)

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Informatsioon ei ole kättesaadav.

12.3 Bioakumulatsioon

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)

Mitte kasutatav

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.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr. 100856
Toote nimi Phenol Test Method: photometric 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant®
Ph-3

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 ÜRO number UN 3316
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus CHEMICAL KIT
14.3 Klass 9
14.4 Pakendirühm III
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Eriettevaatusabinõud jah
kasutajatele
Tunnelikeelu kood E

Siseveekogude transport (ADN)

Mitte asjassepuutuv

Õhutransport (IATA)

14.1 ÜRO number UN 3316
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus CHEMICAL KIT
14.3 Klass 9
14.4 Pakendirühm III
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Eriettevaatusabinõud ei
kasutajatele

Meretransport (IMDG)

14.1 ÜRO number UN 3316
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus CHEMICAL KIT
14.3 Klass 9
14.4 Pakendirühm III
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Eriettevaatusabinõud jah
kasutajatele

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr. 100856
Toote nimi Phenol Test Method: photometric 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant®
Ph-3

EmS F-A S-P

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 keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

EL-i määruised

Suurõnnetuse ohtu 96/82/EC
puudutav seadusandlus Oksüdeeriv
3
Kogus 1: 50 t
Kogus 2: 200 t

SEVESO III
OKSÜDEERIVAD VEDELIKUD JA TAHKED AINED
P8
Kogus 1: 50 t
Kogus 2: 200 t

Töölased 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 57 kohaselt jääb selle toote vä ga ohtlike ainete sisaldus vastava seadusega reguleeritud piirmäära $\geq 0, 1\%$ (massiprotsent) piiridesse.

Riigis kehtiv seadusandlus

Säilitusklass 5.1B
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.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr. 100856
Toote nimi Phenol Test Method: photometric 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant®
Ph-3

OSA 16. Muu teave

H-teate täistekst vastavalt osadele 2 ja 3.

H272	Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergia-või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Koolitusalsed nõuanded

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

Märgistamine

Ohupiktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused

H272 Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia-või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	100856
Toote nimi	Phenol Test Method: photometric 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant® Ph-3

Hoiatuslaused

Ettevaatusabinõud

P280 Kanda kaitsekindaid.

Vastutus

P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.

P304 + P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.

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.

P342 + P311 Hingamisteede probleemide ilmnemise korral: võtta ühendust

MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

Sisaldab: Potassium persulfate

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.