

TOOTE OHUTUSKAART

CONPROTECT WP1

(vedelik)

Integraalne vedel veekindlaks tegev kristalliseeruv segulisand

Koostamise kuupäev: 08.12.2020

Muutmise kuupäev:

Versioon: 1

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

Tootetähis

Toote nimetus ConProtect WP1

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

Toote kasutusala *Kristalliseerumisel veekindlust parandav lisand*

Tootja poolt soovitatavad kasutuspiirangud *Kasutada ainult vastavuses toote tehnilise teabega*

Andmed ohutuskaardi tootja kohta

Tootja nimi *SL Protection OÜ*

Aadress *Vana-Narva mnt 30, Maardu, 74114 Harju maakond, Eesti*

E-post *info@slprotection.eu*

Tel ja faks *+372 55531883*

Hädaabitelefoni number *Mürgistusteabekeskuse number: 16662 (välismaalt +372 794 3794)/Hädaabinumber: 112*

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

Aine või segu klassifitseerimine

Toote määratlus *Segu*

Klassifikatsioon vastavalt Euroopa parlamendi ja nõukogu määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Täpsemat teavet võimalike tervise mõjude ja sümptomite ning keskkonnohtude kohta vaadata 11. ja 12. jaost.

Mürgistuselemendid



Tunnussõna	<i>Ettevaatust</i>
Ohulaused	<i>H315 Põhjustab nahaärritust.</i> <i>H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.</i>
Hoiatuslaused	<i>P262 Vältida aine sattumist silma, nahale või riietele.</i> <i>P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille.</i> <i>P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all].</i> <i>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.</i>
Täiendavad mürgistuselemendid	<i>Ei kohaldata</i>
Pakendamise erinõuded	
Lastekindel turvasulgur	<i>Ei kohaldata</i>
Reljeefne hoiatusmärgis	<i>Ei kohaldata</i>
Muud ohud	<i>Muud klassifitseerimata ohud puuduvad.</i>

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

Vedelikus lahustatud anorgaanilised leelised

Aine nimetus:	<i>Naatriumsilikaat</i>
CAS number:	<i>1344-09-8</i>
EC number:	<i>215-687-4</i>
REACH registreerimis nr:	<i>01-2119448725-31-0012</i>
Koostisaine sisaldus	<i><60%</i>

Koostisaine klassifikatsioon vastavalt Euroopa parlamendi ja nõukogu määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Skin Irrit. 2, H315;
Eye Dam. 1, H318;

4. ESMAABIMEETMED

Esmaabimeetmete kirjeldus

Kokkupuutel silmadega	<i>Loputage silmi viivitamatult silmapesulahuse või veega (10 minutit).</i> <i>PÖÖRDUDA SILMAARSTI POOLE.</i>
Kokkupuutel nahaga	<i>Pesta nahka põhjalikult veega ja seebiga. Kanda peale kaitsekreemi. Võtta ära saastunud rõivad. Haigusnähtude püsimisel võtta ühendust arstiga.</i>

Allaneelamisel	Loputada suud ja kurku. Juua 1-2 klaasi vett. <i>Oksendamist mitte esile kutsuda. PÖÖRDUDA VIIVITAMATULT ARSTI POOLE.</i>
Sissehingamisel	<i>Viia kannatanu värske õhu kätte. Vajadusel pöörduda arsti poole.</i>

Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Põhjustab nahaärritust.

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Materjali eemaldamise kiirus on ülioluline.

Koheselt võtta ära saastunud rõivad.

Märkus arstile *Ravi peaks üldjuhul olema sümptomaatiline ja suunatud mõjude leevendamisele.*

Täpsemat teavet tervisemõjude ja sümptomite kohta vaadata 11. jaost. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

5. TULEOHUTUSMEETMED

Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid *Ei ole asjakohane. Anorgaanilise materjal. Mittesüttiv materjal, seetõttu tuleb tulekustutusvahendid valida vastavalt ümbritsevale keskkonnale.*

Sobimatud kustutusvahendid *Puuduvad*

Aine või seguga seotud erilised ohud

Ainest või segust tulenevad ohud *Mitteoluline tuleoht. See toode on mittesüttiv.*

Ohtlikud põlemissaadused *Puuduvad*

Nõuanded tuletõrjajatele

Eriettevaatusabinõud tuletõrjajatele *Puuduvad*

Erikaitsevahendid tuletõrjajatele *Puuduvad*

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida nahale ja silma sattumist.

Lekkinud toode on libisemisohtlik.

Tavapersonalile *Märg materjal muudab jalgealuse libedaks.*

Päästetöötajatele *Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid.*

Keskkonnakaitse meetmed *Vältida sattumist kanalisatsioonisüsteemi, pinna- ja põhjavette. Tõkestamisel liiva või muu materjaliga vältida toote levimist keskkonda. Suure koguse lekkimisel veekogusse*

või kanalisatsiooni või kui lekkinud toode on saastanud pinnast teavitada asjaomaseid ameteid.

Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Väike/ulatuslik leke *Koguda vedelikku imava materjaliga nt liivaga. Eemaldada jäägid loputades ala rohke (sooja) veega. Vedelat materjali võib eemaldada imuriga.*

Viited muudele jagudele

*Hädaabinumbreid vaadata 1. jaost.
Tulekustutusmeetmeid vaadata 5. jaost.
Sobivaid isikukaitsevahendeid vaadata 8. jaost.
Ökoloogilist teavet vaadata 12. jaost.
Jäätmekäitluse lisateavet vaadata 13. jaost.*

7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kaitsemeetmed *Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.
Kandke kaitsevahendeid, vt ka 8 jagu.
Silmapesuvahendid peaksid olema hõlpsasti kättesaadavad.*

Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

*Hoidke pakend / ladustamisanum suletuna.
Kaitske külmumise eest.
Hoida eemal hapetest.*

Sobivad materjalid *(roostevaba) teras*

Kokkusobimatud materjalid *tsink, tina, alumiinium, vask ja nende sulamid.*

Hoiustamisklass *12 (mittesüttiv vedelik)*

Vaata ka 10. jagu.

Hoiustamisel ja käitlemisel tuleb järgida kõiki kohapeal kehtivaid õigusakte.

Erikasutus

Ei ole teada.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE

Kontrolliparameetrid

Töökeskonna kokkupuute piirnormid *Vabariigi Valitsuse määrus nr 105 (EE): Kokkupuute piirnorm: Puudub*

Tuletatud mittetoimiv tase töötajatele:

Kokkupuude	Kokkupuuteviis	Kirjeldus	DNEL	Kõige tundlikum lõppnäitaja
Pikaajaline - süsteemne mõju	Nahakaudne (mg/kg bw / päev)	DNEL	1,59	Korduva doosi mürgisus
Pikaajaline - süsteemne mõju	Sissehingamine (mg/m ³)	DNEL	5,61	Korduva doosi mürgisus

Tuletatud mittetoimiv tase tarbijale:

Kokkupuuteviis	Kokkupuutetee	Kirjeldus	DNEL	Kõige tundlikum lõppnäitaja
Pikaajaline - süsteemne mõju	Nahakaudne (mg/kg bw/päev)	DNEL	0,8	Korduva doosi mürgisus
Pikaajaline - süsteemne mõju	Sissehingamine (mg/m ³)	DNEL	1,38	Korduva doosi mürgisus
Pikaajaline - süsteemne mõju	Allaneelamine (mg/kg bw/päev)	DNEL	0,8	Korduva doosi mürgisus

Arvutuslik mittetoimiv kontsentratsioon (PNEC)	mg/l
Magevesi	7,5
Merevesi	1
Riimvesi	7,5
Reoveepuhasti	348

Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll: *Kasutada sobivat ventilatsiooni.*

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse *Tavaliselt piisab ruumi üldventilatsioonist. Pritsmete tekkimisel vältida selle sissehingamist.*

Silmade ja näo kaitse *Kanda sobivaid tihedalt istuvaid külgakaitsetega kaitseprille.*

Naha kaitse *Hoiduda kontaktist nahaga. Kanda pikki pükse ja pikkade varrukatega särki. Kanda keemiliselt vastupidavaid kummi- või plastkindaid.*

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas *Erinõuded puuduvad*

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus: *viskoosne vedelik, värvitu kuni poolläbipaistev vedelik*

Lõhn: *lõhnatu*

Lõhnalävi: *ei kohaldata*

pH: *1% lahus vahemikus 12-14*

Sulamis-/külumispunkt: *vahemikus 0-12 °C*

Keemise algpunkt ja keemise vahemik: *± 100 °C*

Leekpunkt: *ei kohaldata*

Aurustumiskiirus: *andmed puuduvad*

Süttivus (tahke, gaasiline):	<i>ei kohaldata</i>
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir:	<i>ei kohaldata</i>
Aururõhk:	<i>sarnane veele</i>
Auru tihedus:	<i>andmed puuduvad</i>
Suhteline tihedus:	<i>1,20-1,60 kg/l</i>
Lahustuvus(ed):	<i>vees lahustuv</i>
Lahustuvus(ed) (muu):	<i>andmed puuduvad</i>
Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi:	<i>ei kohaldata</i>
Iseütmistemperatuur:	<i>ei kohaldata</i>
Lagunemistemperatuur:	<i>ei kohaldata</i>
Viskoossus:	<i>10 - 10 000 mPas</i>
Plahvatusohtlikkus:	<i>ei kohaldata</i>
Oksüdeerivus:	<i>ei kohaldata</i>

Muu teave

Andmed puuduvad

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

Reaktsioonivõime	<i>Vesilahused reageerivad alumiiniumi, tsingi, tina, vase ja nende sulamitega, eraldudes vesinikgaasist, mis võib õhuga moodustada plahvatusohtliku segu.</i>
Keemiline stabiilsus	<i>Stabiilne soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes.</i>
Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	<i>Vesilahused reageerivad alumiiniumi, tsingi, tina, vase ja nende sulamitega, eraldudes vesinikgaasist, mis võib õhuga moodustada plahvatusohtliku segu. Eksotermiline reaktsioon kokkupuutudes hapetega.</i>
Tingimused, mida tuleb vältida	<i>Vältida kokkupuudet kontsentreeritud hapetega.</i>
Kokkusobimatud materjalid	<i>Vältida kokkupuudet alumiiniumi, tsingi, tina, vase ja nende sulamitega.</i>
Ohtlikud lagusaadused	<i>puuduvad</i>

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus

Naatriumsilikaadi ohud kõikide kokkupuuteviiside korral tulenevad selle aluselisusest.

- **Allaneemamisel:** *suukaudne LD50 (rott): 3400 mg/kg kehakaalu kohta.*
- **Sissehingamisel:** *sissehingamisel korral võib eeldada hingamissüsteemi ärritust. LC50 (rott) > 2,06 g/m³*
- **Nahale sattumisel:** *Ärritav. Dermaalne LD50 (rott) > 5000 mg/kg kehakaalu kohta.*

- **Silma sattumisel:** põhjustab tõsist silmakahjustust, väljaarvatud juhul kui ravitakse koheselt.

Nahasöövitus/-ärritus	<i>Põhjustab nahaärritust.</i>
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	<i>Põhjustab raskeid silmakahjustusi</i>
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	<i>Ei ole sensibiliseeriv.</i>
Mutageensus sugurakkudele	<i>Genotoksilisuse kohta tõendid puuduvad. In vitro/in vivo negatiivne.</i>
Kantseroogeensus	<i>Struktuuri häired puuduvad.</i>
Reproduktiivtoksilisus	<i>Mõjud viljakusele: NOAEL (rott) > 159 mg/kg kehakaal/päev. Arenutoksilisus: NOAEL (hiir) > 200 mg/kg kehakaal/päev.</i>
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude	<i>andmed puuduvad</i>
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude	<i>andmed puuduvad</i>
Hingamiskahjustus	<i>ei klassifitseeru.</i>

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

Ökotoksilisus

- *Akuutne toksilisus kaladele (Brachydanio rerio): LC50 (96 tundi): 1108 mg/l*

- *Akuutne toksilisus selgrootutele (Daphnia magna): EC50 (48 tundi): 1700 mg/l*

- *Vetikad / tsüanobakterid (Scenedesmus subspicatus): EC50 (72 h, biomass): 207 mg/l, EC50 (72 h, kasvumäär): > 345,4 mg/l.*

Püsivus ja lagunduvus

Anorgaaniline. Lahustuvad silikaadid, lahustumisel depolümeriseeruvad kiiresti molekuarseteks osakesteks, mis ei ole eristuv looduslikult lahustunud ränidioksiidist. Kombineeruvad ioonidega nagu Ca, Mg, Fe, Al ja teised, et moodustada lahustumatuid ühendeid, millega sarnaseid leidub looduslikes muldades koostisainetena.

Bioakumulatsioon

Anorgaaniline. See toode loetakse bioloogiliselt mitteakumuleeruvaks.

Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine

Ei kohaldata

Muud kahjulikud mõjud *Materjali aluseliis avaldab kohalikku mõju pH muutuste osas tundlikele ökosüsteemidele.*

13. JÄÄTMEKÄITLUS

Jäätmetöötlusmeetodid

Kõrvaldamismeetodid *Kõrvaldada vastavalt riiklikele või kohalikele õigusaktidele, enne kõrvaldamist on soovitatav materjal neutraliseerida.*

Kõrvaldada saastunud pakendid vastavalt riiklikele või kohalikele õigusaktidele, enne kõrvaldamist on soovitatav pakend veega puhastada.

EWC kood: 06 02 99.

14. VEONÕUDED

IMDG: N/A ÜRO nr: N/A ICAO/IATA: N/A Tremcard nr: N/A

GGVE/GGVS: N/A RID/ADR: N/A AD nr: N/A D.O.T.: N/A

Muu teave: Puuduvad teadaolevad piirangud. Selle toote veo kohta puuduvad õigusaktidega sätestatud nõuded.

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

Komisjoni määrus (EL) 2015/830, 28. mai 2015, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006.

Euroopa parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (CLP).

Kemikaaliseadus (RT I 1998, 47, 697).

Vabariigi Valitsuse 17. jaanuari 2020 a määrus nr 105 „Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid“.

Teede- ja sideministri, 6. detsembri 2000. a määrus nr 106 „Nõuded kemikaali hoiukohale, peale-, maha- ja ümberlaadimiskohale ning teistele kemikaali käitlemiseks vajalikele ehitistele sadamas, autoterminalis, raudteejaamas ja lennujaamas ning erinõuded ammooniumnitraadi käitlemisele“

Jäätmeseadus (RT I 2004, 9, 52).

Vabariigi Valitsuse 6. aprilli 2004. a määrus nr 102 „Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu“.

Teede- ja Sideministri 14. detsembri 2001. a määrus nr 118 „Ohtlike veoste autoveo eeskiri“.

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

Väga ohtlikud ained (SVHC)

Ükski koostisaine pole loetletud.

Annex XVII - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud

Ei kohaldata

Teised õigusaktid

USA õigusaktid: ei reguleeri

Avalik ohtlike ainete loend (RTKHSL): ei reguleeri

Spetsiaalne tervisele ohtlike ainete loend (SHHSL): ei reguleeri

See toode ei ole kantud ühessegi kontrollitud loendisse.

Kemikaaliohutuse hindamine Ei kohaldata

16. MUU TEAVE

Teave muudatuste kohta: *Ohutuskaardi vastavusse viimine komisjoni määrusega (EL) nr 453/2010; 1. jagu - tarnija; 2. jagu - segu klassifikatsioon ja märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008; 3. jagu - teave koostisaine kohta ja klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008; 11. jagu - teave toksilisuse kohta; 15. jagu - reguleerivad õigusaktid.*

Muu teave *See ohutuskaart võtab kokku kaardi väljaandmise ajal meil olemasolevad parimad teadmised toote tervise- ja ohutusriskide kohta ja eriti toote ohutu käitlemise ja töökohal kasutamise kohta. Kuna SL Protection OÜ ei saa ette näha ega kontrollida, millistel tingimustel toodet kasutatakse, peab iga kasutaja enne toote kasutamist ohutuskaardi abil endale selgeks tegema, kuidas toodet tuleb käidelda ja töökohal kasutada.*

Kui kasutaja vajab toote kohta selgitusi või täiendavat teavet, peaks ta meie ettevõttega ühendust võtma. Meie vastutus müüdava toote suhtes on määratud tüüpitingimustega, mille koopia on saadetud meie klientidele ja mis on ka nõudmisel saadaval.

Ohukategooriate- ja lausete täistekstid:

Skin Irrit. 2, H315 - Nahaärritus 2. ohukategooria, H315 Põhjustab rasket nahaärritust.

Eye Dam. 1, H318; Raske silmakahjustus 1. ohukategooria, H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Kontaktisik / tehnilise toe kontakt:

SL Protection OÜ

Tel. +372 55531883

E-post : info@slprotection.eu

Ajalugu

Läbivaatamise kuupäev: 08.12.2020

Vastutuse piirang

Üldise ohutus- ja käitlemisteabe saamiseks pöörduge palun SL Protection OÜ poole. Käesolev teave põhineb meie kogemustel ja parimatel teadmistel. Ühelgi soovitusel või nõuandel ei ole garantiid. Me ei vastuta käesoleva teabe ammendavuse või täieliku korrektsuse eest.