

TOOTE OHUTUSKAART

ConProtect DB-50

(vedelik)

Vedel betooni impregneer

Koostamise kuupäev: 06.09.2024

Muutmise kuupäev:
Version: 1

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

Tootetähis

Toote nimetus ConProtect DB-50

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

Toote kasutusala Betoonitööd.

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) 55666174

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

EUH 208 Võib esile kutsuda allergilist reaktsiooni.

EUH 210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

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

Mürgistuselemendid



Tunnussõna	Ettevaatust
Ohulaused	H302 Allaneelamisel kahjulik. H317 Võib põhjustab allergilist nahareaktsiooni. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust
Hoiatuslaused	P262 Vältida aine sattumist silma, nahale või riietele 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.
Täiendavad mürgistuselemendid	Ei kohaldata
Pakendamise erinõuded	Ei kohaldata
Lastekindel turvasulgur	Ei kohaldata
Reljeefne hoiatusmärgis	Ei kohaldata
Muud ohud	Muud klassifitseerimata ohud puuduvad.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

Ränihappe naatriumsool

Aine nimetus:	Naatriumsilikaat
CAS number:	1344-09-8
EC number:	215-687-4
REACH registreerimis nr:	01-2119448725-31
Koostisaine sisaldus	< 40%

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

Skin Sens. 1A H317

Eye Dam. 1, H319;

4. ESMAABIMEETMED

Esmaabimeetmete kirjeldus

Kokku- puutel silmadega	Loputage silmi viivitamatult silmapesulahuse või veega (10 minutit). PÖÖRDUDA SILMAARSTI POOLE.
Kokkupuutel nahaga	Pesta nahka põhjalikult vee ja seebiga. Kanda peale kaitsekreemi. Võtta ära saastunud rõivad. Haigusnähtude püsimisel võtta ühendust arstiga.
Allaneelamisel	Loputada suud ja kurku. PÖÖRDUDA VIIVITAMATULT ARSTI POOLE.
Sissehingamisel	Via kannatanu värske õhu kätte. Vajadusel pöörduda arsti poole.

Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teadaolev mõju puudub.

Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Materjali eemaldamise kiirus on ülioluline.

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.
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.
Kanda PVC kaitsekindaid.
Lekkinud toode on libisemisohtlik.

Tavapersonalile Märg materjal võib muuta 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 puhastamise meetodid 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.
Hoida eemal kokkusobimatutest ainetest.
Kandke kaitsevahendeid, vt ka 8 jagu.
Silmapesuvahendid peaksid olema hõlpsasti kättesaadavad.

Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

	Hoidke pakend / ladustamisanum suletuna hästi ventileeritud kohas.
	Kaitske külmumise eest.
	Hoida eemal hapetest ja metallidest.
	Hoida eemal soojusallikatest.
Sobivad materjalid	(roostevaba) teras
Kokkubimatavad 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/m ³)	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. Ventilatsiooni puudumisel kanda täismask respiraatorit vastavalt tunnustatud standarditele, nt EN 136

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 PVC, lateks- või kummikindaid.

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Kui lekkinud toode on saastanud pinnast teavitada asjaomaseid ameteid.

9. FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus:	viskoosne, hägune vedelik
Lõhn:	puudub
Lõhnalävi:	puudub
pH:	11 - 13
Sulamis-/külmumispunkt:	-1 °C
Keemise algpunkt ja keemivahemik:	±100 °C
Leekpunkt:	ei kohaldata
Aurustumiskiirus:	ei kohaldata
Süttivus (tahke, gaasiline):	ei kohaldata
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir:	ei kohaldata
Aururõhk:	andmed puuduvad
Auru tihedus:	andmed puuduvad
Suhteline tihedus:	1,20-1,60 kg/l
Lahustuvus(ed):	vees lahustuv
Lahustuvus(ed) (muu):	andmed puuduvad

Jaotustegur: n-oktaanool/-

vesi:	ei kohaldata
Isesüttimistemperatuur:	ei kohaldata
Lagunemistemperatuur:	ei kohaldata
Viskoossus:	10 mPa.s - 30000 mPa.s
Plahvatusohtlikkus:	ei kohaldata
Oksüdeerivus:	ei kohaldata

Muu teave Andmed puuduvad.

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

Reaktsioonivõime Vesilahused reageerivad alumiiniumi, tsingi, tina, vase ja nende sulamitega, eraldudes vesinikgaasist, mis võib õhuga moodustada plahvatusohtliku segu.

Keemiline stabiilsus Stabiilne soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes.

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Vesilahused reageerivad alumiiniumi, tsingi, tina, vase ja nende sulamitega, eraldudes vesinikgaasist, mis võib õhuga moodustada plahvatusohtliku segu. Eksotermiline reaktsioon kokkupuutes hapetega.

Tingimused, mida tuleb vältida Vältida kokkupuudet kontsentreeritud hapetega.

Kokkusobimatud materjalid Vältida kokkupuudet alumiiniumi, tsingi, tina, vase ja nende sulamitega.

Ohtlikud lagusaadused Puuduvad.

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

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, kasvumäär): > 207 mg/l.

Ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuna, vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 kriteeriumile.

Püsivus ja lagunduvus

Anorgaaniline. Lahustuvad silikaadid, lahustumisel depolümeeriseeruvad kiiresti molekulaarseteks 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, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Ei kohaldata.

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

13. JÄÄTMEKÄITLUS

Jäätmetöötlusmeetodid

Kõrvaldamismeetodid Materjal mida ei saa ümber töödelda või ringlusesse võtta tuleb kõrvaldada vastavalt riiklikele või kohalikele õigusaktidele.
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 keskkonnaalased 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

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 tüüptingimustega, 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.

OEL - Töökeskkonna piirnormid (Occupational Exposure Limits)

Kontaktisik / tehnilise toe kontakt:

SL Protection OÜ

Tel. (+372) 55666174

E-post : info@slprotection.eu

Ajalugu

Läbivaatamise kuupäev: 04.09.2024

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.