

TOOTE OHUTUSKAART

ConProtect DB-50

(vedelik)

Vedel betooni impregneer

Koostamise kuupäev: 06.09.2024

Muutmise kuupäev: 31.08.2025

Versioon: 1.1

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Tootetähis

Toote nimetus ConProtect DB-50
UFI: FW4F-K0F2-100G-CHY1

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Toote kasutusala Betoonitööd.
Tootja poolt soovitatavad kasutuspiirangud Kasutada ainult vastavuses toote tehnilise teabega

1.3. 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

1.4. Hädaabitelefoni - §45 - (EÜ)1272/2008

Euroopa	112
Eesti	16662 (24/7)
Soome	0800 147 111 (call is free of charge) +358 9 471 977
Austria	+43 (0)1 406 43 43
Bulgaaria	+359 2 9154 233 (24/7)
Horvaatia	+385 1 2348 342 (24/7)
Tšehhi Vabariik	+420 224 919 293 +420 224 915 402
Taani	+45 8212 12 12
Prantsusmaa	+33 (0)1 45 42 59 59 (24/7)
Kreeka	+30 2107793777 (24/7)
Island	543 2222 (24/7)
Iirimaa	+353 1 809 21 66 (8am-10pm; 7 päeva nädalas)

Itaalia	Numero telefonico del centro antiveneni: 0039 02-66101029
Läti	+371 67042473
Leedu	+370 (85) 2362052
Madalmaad	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 (0)88 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen
Norra	+47 22 59 13 00
Rumeenia	+40213183606
Slovakkia	+421 2 5477 4166
Sloveenia	112
Hispaania	+34 91 562 04 20(24h/365 días), Únicamente para respuesta sanitaria en caso de urgencia
Rootsi	+46 10 456 6700

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Toote määratlus Segu

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

Terviseohud

Silmade kahjustus 1.kategooria, H 318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Nahaärritus 2. kategooria, H 315 Põhjustab nahaärritust.

Naha sensibilisaator 1. kategooria, H 317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

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.

2.2. Märgistuselemendid



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

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.

Ohtlikud koostisained, mis peavad olema märgistusel loetletud:

Naatriumsilikaat

2.3. Muud ohud Muud klassifitseerimata ohud puuduvad.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1. Ained Ränihappe naatriumsool

3.2. Segud

Aine nimetus:	Naatriumsilikaat
CAS number:	1344-09-8
EC number:	215-687-4
REACH registreerimis nr:	01-2119448725-31
Koostisaine sisaldus	20 - 40%

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

Eye Dam. 1, H318

Skin Irrit. 2, H317

4. ESMAABIMEETMED

4.1. 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

Viia kannatanu värske õhu kätte. Vajadusel pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teadaolev mõju puudub.

4.3. Märgede 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

5.1. Tulekustutusvahendid

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

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ainest või segust tulenevad ohud	Mitteoluline tuleoht.
Ohtlikud põlemissaadused	Puuduvad

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Eriettevaatusabinõud tuletõrjujatele	Puuduvad.
Erikaitsevahendid tuletõrjujatele	Puuduvad.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

	Vältida nahale ja silma sattumist.
	Kanda PVC kaitsekindaid.
	Lekkinud toode on libisemisohtlik.
Tavapersonaliile	Märg materjal võib muuta jalgealuse libedaks.
Päästetöötajatele	Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid.

6.2. 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.

6.3. 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.
----------------------	--

6.4. 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

7.1. 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.
---------------	---

7.2. 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
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

8.1. 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

8.2. 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 (EN 166) .
Naha kaitse	Hoiduda kontaktist nahaga. Kanda pikki pükse ja pikkade varrukatega särki (kaitseriided vastavalt standardile EN 14605). Kanda keemiliselt vastupidavaid PVC, lateks- või kummikindaid (EN 374).
Kokkupuudete ohjamine keskkonnas	Kui lekkinud toode on saastanud pinnast teavitada asjaomaseid ameteid.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus:	viskoosne, hägune vedelik
Lõhn:	puudub
Lõhnalävi:	puudub
pH:	11 - 13
Sulamis-/külumispunkt:	-1 °C
Keemise algpunkt ja keemisivahemik:	±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-oktaanol/-vesi:	ei kohaldata
Isesüttimistemperatuur:	ei kohaldata
Lagunemistemperatuur:	ei kohaldata
Viskoossus:	10 mPa.s - 30000 mPa.s
Plahvatusohtlikkus:	ei kohaldata
Oksüdeerivus:	ei kohaldata

9.2. Muu teave Andmed puuduvad.

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

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

10.2. Keemiline stabiilsus Stabiilne soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

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

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida Vältida kokkupuudet kontsentreeritud hapetega.

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

10.6. Ohtlikud lagusaadused Puuduvad.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1. 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

12.1. 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 keskkonnoahtlikuna, vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 kriteeriumile.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

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

12.3. Bioakumulatsioon

Anorgaaniline. See toode loetakse bioloogiliselt mitteakumuleeruvaks.

12.4. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Ei kohaldata.

12.5. Muud kahjulikud mõjud

Materjali aluselisis avaldab kohalikku mõju pH muutuste osas tundlikele ökosüsteemidele.

13. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1. 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

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalas 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 töetervishoiu 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 ammoniumnitraadi 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

16.1. 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.

16.2. 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 - Töökeskonna piirnormid (Occupational Exposure Limits)

16.3. Kontaktisik / tehnilise toe kontakt:

SL Protection OÜ

Tel. (+372) 55666174

E-post : info@slprotection.eu

16.5. Parandusmärkus

Ohutuskaardi uuendatud jaod: 1, 2, 3, 8.

16.6. 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.