

TOOTE OHUTUSKAART

BETSILAN

(vedelik)

Veekindlaks tegev silaan/siloksaan emulsioon müüritistele

Koostamise kuupäev: 03.09.2024

Muutmise kuupäev:

Versioon: 1

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

Tootetähis

Toote nimetus Betsilan

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

Toote kasutusala Ehitustööd

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

Hädaabitelefoninumber 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, H319

Skin Sens. 1, H317

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

Märgistuselemendid



Tunnussõna	Ettevaatust
Ohulaused	H315 Põhjustab nahaärritust. H319 Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H 317 Võib põhjustada allergilist reaktsiooni H412 Kahjulik veeorganismidele
Hoiatuslaused	P264 Pärast käitlemist pesta põhjalikult käsi ja nägu. P273 Vältida sattumist keskkonda P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille. P302 + P352 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all]. P308 + P313 Kokkupuutekahtluse või kokkupuute korral pöörduda arsti poole.
Täiendavad märgistuselemendid	Ei kohaldata
Pakendamise erinõuded	Ei kohaldata
Lastekindel turvasulgur	Ei kohaldata
Reljeefne hoiatusmärgis	Ei kohaldata
Muud ohud	Ohtlik veeorganismidele.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

Vedelikus lahustatud anorgaanilised leelised

Aine nimetus:	Trietoksüoktüülsilaan
CAS number:	2943-75-1
EC number:	220-941-2
REACH registreerimis nr:	01-2119972313-39

Koostisaine sisaldus < 60%

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

Skin Irrit 2, H315;
Eye Dam. 2, H319;
Skin SS 1A H317

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. Juua 1-2 klaasi vett. Oksendamist mitte esile kutsuda. PÖÖRDUDA VIIVITAMATULT ARSTI POOLE.
Sissehingamisel	Via kannatanu värske õhu kätte. Vajadusel pöörduda arsti poole.

Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Põhjustab nahaärritust, sügelust ja nahalöövet. Võib tekkida põletustunne.

Põhjustab silmade punetust, võib tekitada 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	Alkoholikindel vaht, CO ₂ , kuiv kemikaal, pihustada vett.
Sobimatud kustutusvahendid	Lekkinud materjali kustutamiseks mitte kasutada veepritsi või hüdrojuga.

Aine või seguga seotud erilised ohud

Ainest või segust tulenevad ohud	Kokkupuutel nahaga võib põhjustada nahalöövet, sisaldab sensibisaatorit.
Ohtlikud põlemissaadused	Lämmastikoksiidid, süsinikoksiidid ja süsinikdioksiidid.

Nõuanded tuletõrjajatele

Eriettevaatusabinõud tuletõrjajatele	Hingamisaparaat, täielik tuletõrjevarustus.
Erikaitsevahendid tuletõrjajatele	Isikukaitsevahendid

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida nahale ja silma sattumist.
Tagada hea ventilatsioon.

Tavapersonaliile	Ruumist lahkuda ohutusse paika, kui see ei ole võimalik siis personal peaks olema lekke kohast eemal ja vastutuult.
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 liiva, saepuru või universaalse sideainega, paigutage kõrvaldamiseks sobivasse anumasse.
----------------------	--

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. Tagada hea ventilatsioon. Kandke kaitsevahendeid, vt ka 8 jagu. Käitlemise ajal mitte suitsetada ega süüa, juua.
---------------	---

Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

	Hoidke pakend / ladustamisanum suletuna hästi ventileeritud kohas. 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

Töökeskkonna 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	2,5	Korduva doosi mürgisus
Pikaajaline - süsteemne mõju	Sissehingamine (mg/m ³)	DNEL	17,6	Korduva doosi mürgisus

Tuletatud mittetoimiv tase tarbijale:

Kokkupuuteviis	Kokkupuutetee	Kirjeldus	DNEL	Kõige tundlikum lõppnäitaja
----------------	---------------	-----------	------	-----------------------------

Pikaajaline - süsteemne mõju	Nahakaudne (mg/kg bw/päev)	DNEL	1,25	Korduva doosi mürgisus
Pikaajaline - süsteemne mõju	Sissehingamine (mg/m ³)	DNEL	4,3	Korduva doosi mürgisus
Pikaajaline - süsteemne mõju	Allaneelamine (mg/kg bw/päev)	DNEL	1,25	Korduva doosi mürgisus

Arvutuslik mittetoimiv kontsentratsioon (PNEC)	mg/kg
Magevesi	1,9
Merevesi	1,9
Riimvesi	19
Reoveepuhasti	3,8

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	Kui lekkinud toode on saastanud pinnast teavitada asjaomaseid ameteid.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus:	viskoosne vedelik, piimjas valge
Lõhn:	lõhnatu
Lõhnalävi:	puudub
pH:	1 % lahus vahemikus 5-7
Sulamis-/külmutuspunkt:	vahemikus 0-12 °C
Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	±100 °C
Leekpunkt:	ei

kohaldata	
Aurustumiskiirus:	andmed puuduvad
Süttivus (tahke, gaasiline):	ei kohaldata
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir:	ei kohaldata
Aururõhk:	sarnane veele
Auru tihedus:	andmed puuduvad
Suhteline tihedus:	0,931 g/m ³
Lahustuvus(ed):	vees lahustuv
Lahustuvus(ed) (muu):	andmed puuduvad
Jaotustegur: n-oktaanool/- vesi:	ei kohaldata
Ilesüttimistemperatuur:	ei kohaldata
Lagunemistemperatuur:	ei kohaldata
Viskoossus:	300 mPas
Plahvatusohtlikkus:	ei <i>kohaldata</i>
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.
Kokkubotimatud materjalid	Vältida kokkupuudet alumiiniumi, tsingi, tina, vase ja nende sulamitega.
Ohtlikud lagusaadused	Pole teada

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus

- **Allaneelamisel:** suukaudne LD50 (rott): > 5110 mg/kg kehakaalu kohta.

- **Sissehingamisel:** sissehingamisel korral võib eeldada hingamissüsteemi ärritust. LC50 (rott) > 22 ppm

- **Nahale sattumisel:** Ärritav. Dermaalne LD50 (rott) > 6730 mg/kg kehakaalu kohta.

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

Nahasöövitus/-ärritus

Põhjustab nahaärritust.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Põhjustab silmade ärritust.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Ei ole sensibiliseeriv.

Mutageensus sugurakkudele
puuduvad.

Genotoksilisuse kohta tõendid

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

ei klassifitseeru.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

Ökotoksilisus

- Akuutne toksilisus kaladele (Brachydanio rerio): LC50 (96 tundi): > 0,055 mg/l
- Akuutne toksilisus selgrootutele (Daphnia magna): EC50 (48 tundi): > 0,049 mg/l
- Vetikad / tsüanobakterid (Scenedesmus subspicatus): EC50 (72 h, biomass): > 0,13 mg/l, EC50 (72 h, kasvumäär): > 100 mg/l.

Püsivus ja lagunduvus

Teave puudub.

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 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).

Kemikaalseadus (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

See toode ei ole kantud ühessegi kontrollitud loendisse.

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.

SS 1A, 317 - Naha sensibiliseerimine 1A kategooria, H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Kontaktisik / tehnilise toe kontakt:

SL Protection OÜ

Tel. (+372) 55666174

E-post : info@slprotection.eu

Ajalugu

Läbivaatamise kuupäev: 03.09.2024

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 ammendumise või täieliku korrektsuse eest.



Toote ohutuskaart: Betsilan