

TOOTE OHUTUSKAART

Betsilan ADMIX

(vedelik)

Betooni hüdroisolatsiooni lisand

Koostamise kuupäev: 2024

Muutmise kuupäev:
Version: 1

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

Tootetähis
Toote nimetus Betsilan ADMIX**Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**Toote kasutusala Tööstuslik. Hüdrofobiseerimisvahend. Batoon.
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
Täiendavate hädaabinumbrite numbrid leiata ohutuskaardi 16. jaotisest.**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 days a week)
Itaalia	Numero telefonico del centro antiveleni: 0039 02-66101029
Läti	+371 67042473
Leedu	+370 (85) 2362052
Madalmaad	Nationaal Vergiftigen Informatie Centrum (NVIC): +31 (0)88 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigen
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

Aine või segu klassifitseerimine

Toote määratlus Ei ole ohtlik aine või segu

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

EUH208 Sisaldab N-(3-(trimetoksüsilüül)propüül)etüleendiamiin, 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (3:1) segu, 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

Biotsiidimäärus (528/2012)

Sisaldab toimeainetena 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni segu (3:1) toodete säilitamiseks biotsiidimääruse (EL) nr 528/2012 art 58(3) järgi.

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

Muud ohud

Toode hüdroolüüsib, moodustades metanooli (CAS nr 67-56-1). Metanoolile on määratud füüsikaliste ja terviseohude klassifikatsioonid. Hüdroolüüsi kiirus ja seega ka toote ohtlikkuse olulisus sõltuvad suurel määral spetsiifilistest tingimustest. Toode hüdroolüüsib, moodustades etanooli (CAS nr 64-17-5). Etanoolile on määratud füüsikaliste ja terviseohude klassifikatsioonid. Hüdroolüüsi kiirus ja seega ka toote ohtlikkuse olulisus sõltuvad suurel määral spetsiifilistest tingimustest.

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused - inimeste tervis: Aine/segu ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACH artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused - keskkond: Aine/segu ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACH artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

Keemiline iseloomustus:

Alkoksüsilaan + siloksaan + Vesi

Keemiline nimetus	Kontsentratsioon	CAS nr.	EC nr.	Indeks nr.	REACH nr.
Alfa-izo-tridecil-omega-hüdroks-polüglükoleeter INHA [1]	>=3 - <5 %				
N-(3-trimetoksüsilüül)propüül)etüleendiamiin INHA [1]	>=0,3 - <0,5 %	1760-24-3	217-164-6		01-2119970215-39
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon INHA [1]	>=0,005 - <0,05%	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	01-2120764690-50
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (3:1) segu INHA [1]	<0,0015 %	55965-84-9	611-341-5	613-167-00-5	

Tüüp: INHA: koostis, VERU: saastumine

Võib sisaldada lisanditena REACHis registreeritud aineid. Nende kohta tavaliselt kindlaksmääratud kasutusalasid ja kokkupuutesenaariume ohutuskaardil ei esitata.

[1] = Tervist või keskkonda ohustav aine; [2] = aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid; [3] = püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised (PBT) ained; [4] = väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad (vPvB) ained; [5] = Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

*Klassifikatsiooni viited on kirjeldatud 16 osas.

CAS nr 9043-30-5 kohta: seda ainet saab kirjeldada ka CAS nr. 78330-21-9 ja 69011-36-5.

Toode ei sisalda üle 0,1% väga ohtlikke aineid (määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) artikkel 57).

Klassifikatsioon

Keemiline nimetus	Klassifikatsioon
Alfa-izo-tridecil-omega-hüdroks-polüglükoleeter	Eye Dam. 1 / H318 Acute Tox. 4, suu / H302
N-(3-trimetoksüsilüül)propüül)etüleendiamiin	Eye Dam. 1 / H318; Skin Sens. 1B / H317; STOT SE 3 / H335
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Skin Irrit. 2 / H315; Aquatic Acute 1 / H400; Eye Dam. 1 / H318; Acute Tox. 4, suu / H302; Skin Sens. 1 / H317; Aquatic Chronic 2 / H411 Korrutustegur (M Factor), Äge = 1 konkreetne sisalduse piirväärtus: >= 0,05 %: Skin Sens. 1 / H317
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (3:1) segu	Acute Tox. 3, suu / H301; Acute Tox. 2, naha / H310; Acute Tox. 2, Sissehingamine / tolm / aerosool / H330; Skin Corr. 1C / H314; Skin Sens. 1A / H317; Aquatic Acute 1 / H400; Aquatic Chronic 1 / H410; Eye Dam. 1 / H318 EUH071 Korrutustegur (M Factor), Äge = 100 Korrutustegur (M Factor), krooniline = 100 konkreetne sisalduse piirväärtus: >= 0,0015 %: Skin Sens. 1A / H317 0,06 - < 0,6 %: Eye Irrit. 2 / H319 0,06 - < 0,6 %: Skin Irrit. 2 / H315 >= 0,6 %: Skin Corr. 1C / H314

>= 0,6 %: Eye Dam. 1 / H318

CLP: Regulatsioon nr 1272/2008
H-lausetega täistekstid on toodud välja 16. jaos.

4. ESMAABIMEETMED

Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne	Liikuda ohutusse kohta, kanda isikukaitsevahendeid.
Kokkupuutel silmadega	Loputage silmi, ka silmalaugude alt viivitamatult silmapesulahuse või veega vähemalt 15 minutit. Ärge hõõruge mõjutatud piirkonda. Eemaldage kontaktläätsed, kui need on olemas ja kergesti eemaldatavad. Jätkake loputamist. Püsiva ebamugavuse korral: PÖÖRDUDA SILMAARSTI POOLE.
Kokkupuutel nahaga	Pesta nahka põhjalikult vee ja seebiga. Kanda peale kaitsekreemi. Eemaldada määrduvad riided. Nähtavate nahavigastuste või tervisehäirete korral, konsulteerida arstiga (kui võimalik, näidake aine etiketti või aine käsitlemise ohutusreegleid).
Allaneelamisel	Loputada koheselt suud ja kurku. Juua palju vett, väikeste sõõmudega. Mitte esile kutsuda oksendamist. PÖÖRDUDA ARSTI POOLE.
Sissehingamisel	Paigutada kannatanu rahulikult lamama. Teadvuse kaotamise korral panna kannatanu stabiilses külgasendis lamama. Hingamise katkemise korral teha kunstlikku hingamist. Katta tekiga ja kaitsta külma eest. Viivitamatult kutsuda arst ja teatada talle täpne aine nimetus.

Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid:	Vajalik teave on selle punkti teistes osades.
Ohud:	Vajalik teave on selle punkti teistes osades.

Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Metanool (CAS 67-56-1) imendub kõigil kokkupuuteviisidel hästi ja kiiresti ning on sõltumatult manustamise liigist mürgine. Metanool võib põhjustada limaskestade ärritust, iiveldust, oksendamist, peavalusid, pearinglust ja nägemishäireid, samuti pimedaksjäämist (nägemisnärvide pöördumatu kahjustus), atsidoosi, lihaskrampe ning koomat. Pärast kokkupuudet võivad need mõjud avalduda viivitusega. Järgida 11 jaos olevat toksikoloogia-alast lisateavet.

5. TULEOHUTUSMEETMED

Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Ei rakendata.
Sobimatud kustutusvahendid	Pole teada.

Aine või seguga seotud erilised ohud

Ainest või segust tulenevad ohud	Põlemisel võivad tekkida ohtlikud gaasid. Kokkupuude põlemissaadustega võib põhjustada terviseohtu! Põlemise korral tekkivad
----------------------------------	--

kahjulikud ained: mürgised ja väga mürgised suitsugaasid.

Nõuanded tuletorjajatele

Spetsiaalsed tulekustutus protseduurid: Kustutusvesi ei tohi sattuda kanalisatsiooni, pinnasesse ega veekogudesse. Tagada piisavad võimalused kustutusvee kinnipidamiseks. Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele. Kasutada isoleerivaid hingamisaparaate Isikud, kel pole kaitsevahendeid, peavad viibima eemal.

Erikaitsevahendid tuletorjajatele Hingamisaparaat, täielik tuletorjearustus.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsevahendeid (jagu: 8). Kaitsta piirkonda. Isikud, kel kaitsevahendeid puuduvad, peavad viibima eemal. Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga. Mitte sisse hingata gaase/aerosoole/aure. Toote maha valgumisel, pöörata tähelepanu libisemisohule. Mitte kõndida mahapuistunud aine peal.

Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist kanalisatsioonisüsteemi, pinna- ja põhjavette. Tõkestada mulla või muu imava materjaliga, vältida toote levimist keskkonda. Suure koguse lekkimise veekogusse või kanalisatsiooni või kui lekkinud toode on saastanud pinnast teavitada asjaomaseid ameteid.

Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Väike/ulatuslik leke

Koguda mehaanilisel viisil ja utiliseerige eeskirjade kohaselt. Ärge peske veega. Koguda neutraalse (mitte leeliselise/ mitte happelise), vedelikku siduva ainega, nt: diatomiidiga ja utiliseerige vastavalt nõuetele. Suurema koguse korral Vedelik tuleb kokku imeda imemisseadme või pumba abil. Kui need on tuleohtlikud, kasutada ainult õhu jõul töötavat või nõuetekohaselt seadistatud elektriseadet. Võimalik libe kiht puhastage pesemisvahenditega/seebilahusega või mõne muu bioloogiliselt lagundava puhastusvahendiga. Silikoonõlid on libedad, seepärast võib olla ohtlik, kui ainet läheb maha. Karestamiseks puistata peale liiva või muud inertset, teralist materjali.

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

Üldised juhendid: Enne tarvitamist hästi läbi segada.

Ohutu käsitlemise nõuanded: Hoolitseda, et töökohal oleks hea sissepuhke- ja väljatõmbe ventilatsioon. Objektil on vaja teha väljapumpamine. Hoiduda aerosooli tekitamisest. Aerosooli tekkimise korral on vajalikud spetsiaalsed kaitsevahendid (õhu väljatõmme, hingamisorganite kaitsevahendid). Kasutatud isikukaitsevahendid peavad vastama määrus (EÜ) 2016/425 nõuetele ja selle muudatustele (CE-tähistus). Mahavoolanud aine põhjustab suure libisemisohu. Pöörake tähelepanu 8 jaos toodud andmetele. Hoidke eemal materjalidest, mis on näidatud jaos 10. Tootest võivad eralduda etanool ja metanool. Tihedalt suletud ruumides võivad aurud tekitada plahvatusohtliku õhu segu. Hoida eemal tuleallikatest, mitte suitsetada. Kasutada vahendeid elektrostaatiliste laengu tekkimise vältimiseks. Anumaid vajadusel jahutada.

Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutu ladustamine: Hoida kuivas ja jahedas kohas, eemal süttimisallikatest. Kaitsta otseste päikese kiirte eest. Hoiustada kindlalt suletud originaalmahutites. Kaitsta külmumise eest. Konteinerid säilitada tihedalt suletuna hästi ventileeritavas ruumis. Hoida mitte kõrgemal temperatuuril kui 40°C. Hoiustamisel ja käitlemisel tuleb järgida kõiki kohapeal kehtivaid õigusakte.

Minimaalne säilitamis ja veotemperatuur: 0 °C Temperatuur ei tohi langeda alla külmumistemperatuuri.

Maksimaalne säilitamis ja veotemperatuur: 40 °C

Eriksutus: Ei ole teada.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE

Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna kokkupuute piirnormid Vabariigi Valitsuse määrus nr 105 (EE):

Piirväärtus õhus töökohas:
Aine: Metanool
Tüüp: EU
260,0 mg/m³
220,0 ppm

Asjakohane tehniline kontroll: Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides.

Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas:

Üldised kaitse ja hügieenivahendid: Jälgida üldisi keemiliste vahenditega töötamise hügieeninõudeid. Mitte hingata sisse gaase/aerosoole/aure. Kasutada piisava ventilatsiooni korral. Vältida sattumist silma ja nahale. Kasutada ennetavat nahakaitset. Võtta koheselt seljast saastunud riietus. Pesemisvõimalused/ vesi silmade ja naha pesemiseks peab olema kättesaadav. Töökoht hoida alati puhtana. Töötades mitte süüa, juua ega suitsetada. Hoida eemal toidust, jookidest ja loomasöödad. Järgida siseriiklike kehtivaid eeskirju.

Isiklikud kaitsemeetmed**Hingamiskaitse:**

Tolmu, suitsu, pihustatud aine või aerosooli korral kanda individuaalset hingamisteede kaitsevahendit ja kaitseriietust. Sobiv hingamiskaitsevahend: Täismaskiga hingamisaparaat, mis vastab tunnustatud standarditele: EN 136
Soovitav filtri tüüp: Kombineeritud filter ABEK-P2 (teatud anorgaanilised, orgaanilised ja happelised gaasid ning aurud; ammoniaak/amiinid; tahked osakesed), mis vastab tunnustatud standarditele nagu EN 14387
Kui sissehingamisel ei ole välistatud, et väärtus ületab töökeskkonna piinormi, kasutada sobivaid hingamisteede kaitsevahendeid. Sobiv hingamiskaitsevahend: Täismaskiga hingamisaparaat, mis vastab tunnustatud standarditele nagu EN136.
Soovitav filtri tüüp: Gaasifilter ABEK (teatud anorgaanilised, orgaanilised ja happelised gaasid ning aurud; ammoniaak/amiinid), mis vastab tunnustatud standarditele nagu EN 14387
Pidada kinni hingamisaparaadi kandmiseks ette nähtud ajast ja tootja juhistest.

Silmade kaitse:

Kanda sobivaid tihedalt istuvaid külgakaitsetega kaitseprille (EN 166).

Käte kaitse:

Toote käitlemisel kanda alati kaitsekindaid (EN374), soovituslik kinda materjal:
Materjal: Butüülkautšuk.
Ajavahe: >= 480 min
Kinnaste tihedus: >0,3 mm
Materjal: Nitrüülkautšuk
Ajavahe: 10-30 min
Kinnaste tihedus:> 0,4 mm
Täiendav teave: Kaitsekindad valida vastavalt töökoha spetsiifikale.,
Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt.
Andmete aluseks on oma kontroll, kirjanduse andmed ja/või informatsioon kinnaste tootjatelt või need on tuletatud sarnaste ainete järgi. Kemikaalidele vastupidavate kinnaste tööaeg võib tegelikkuses erinevate toimetete (temperatuur jt) toimel olla tunduvalt väiksem kui on määratud aeg EN 374 tingimusi arvestades.

Naha kaitse:

Kemikaalikindlad kaitseriided (EN 13034), vajadusel vedelikukindel kaitseülikond (EN 14605).

Hügieeni meetmed:

Töö juures mitte süüa, juua, suitsetada. Enne puhkepause ja peale töö lõpetamist pesta käsi ja/või nägu. Viivitamatult eemaldage saastunud riided. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	Vedelik
Vorm:	Emulsioon
Löhn:	Lahja
Löhnalävi :	Teave puudub
Värv:	Kollakas valge

Sulamistemperatuur:	-1 °C 1013 hPa
Keemistemperatuur:	100 °C 1013 hPa
Alumine plahvatuspiir:	Andmed puuduvad
Ülemine plahvatuspiir:	Andmed puuduvad
Leekpunkt:	73 °C
Isesüttimistemperatuur:	395 °C
Termiline lagunemine:	Andmed puuduvad
pH:	8 (100 %)
Viskoossus, kinemaatiline:	Andmed puuduvad
Viskoossus, dünaamiline:	12 mPa.s (25 °C)
Lahustuvus vees:	Segunev
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi):	Ei rakendata
Aururõhk:	23 hPa (20 °C)
Tihedus:	0,95 g/cm ³ (20 °C)
Õhu suhteline tihedus:	Andmed puuduvad

Muu teave:

Peroksiidid:	Hüdrolüüsi produktid alandavad leekpunkti temperatuuri. Eralduva metanooli plahvatamise kontsentratsiooni piir: 5,5 - 44 % mahust. Eralduva etanooli plahvatamise kontsentratsiooni piir: 3,5 - 15 % mahust.
--------------	--

Omadused:

Edaspidine põlevus:	> 100 °C
Aurustumiskiirus:	Andmed puuduvad
Molekulmass:	Ei rakendata

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

Reaktsioonivõime	Normaalsetes kasutustingimustes ei ole teada ohtlikke reaktsioone.
Keemiline stabiilsus	Stabiilne soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes.
Tingimused, mida tuleb vältida	Lahtine leek, kuumenenud seadmed ja teised tuleallikad. Kaitsta külmumise eest.
Kokkusobimatud materjalid	Baasained ja happed. Reageerimisel eraldub etanool ja metanool.
Ohtlikud lagusaadused	Etanool ja metanool hüdrolüüsi korral. Aines oleva silikooni koostisosale kehtib: Mõõtmistega on kindlaks tehtud, et umbes 150°C temperatuuril eraldub vähene kogus formaldealdehüüdi.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

Teave toksikoloogiliste mõjude kohta, vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Üldised andmed:	Andmed, mis vahendati kogu tootega, on võrreldes üksikute koostisosade andmetega esmatähtsad.
-----------------	---

Akuutne toksilisus Loomkatsed sarnaste toodetega ei viita konkreetsele ohule aerosooli sissehingamisel. Kopsudesse sattuva aerosooli sissehingamist tuleks siiski vältida.

Andmed toote kohta:

Kokkupuuteviis	Tulemus/mõju
Oraalne	LD50 > 2000 mg/kg Hindamisel võetakse arvesse koostisainete olulisi andmeid. Liigid: Rott, Allikas: Järeldus analoogia põhjal

Nahka söövitav/ärritav Andmed puuduvad

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Olemasolevate andmete põhjal on põhjendamatu eeldada kliiniliselt olulist silmade ärritust. Liigid: Kүүлik - ei põhjusta silmade ärritust.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine Toksikoloogilised katseandmed puuduvad.

Mutageensus sugurakkudele Toksikoloogilised katseandmed puuduvad.

Kantserogeensus Toksikoloogilised katseandmed puuduvad.

Reproduktiivtoksilisus Toksikoloogilised katseandmed puuduvad.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude Toksikoloogilised katseandmed puuduvad.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude Toksikoloogilised katseandmed puuduvad.

Hingamiskahjustus Toksikoloogilised katseandmed puuduvad.

Muu teave

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

Toksilisus

Katseandmed kogutoodangu osas puuduvad. Seniste kogemuste põhjal kahjulikku mõju puhastusseadmetele pole märgatud.

Püsivus ja lagunduvus

Silikooni hulk: Bioloogiliselt ei lagune. Elimineeritakse aktiivmudakihis absorbeerimisega. Hüdrolüüsi produkt (etanool) laguneb kergesti bioloogiliselt. Hüdrolüüsi produkt (metanool) laguneb kergesti bioloogiliselt.

Andmed ainete kohta: Hüdrolüüsi produkt (Metanool): Metanool on kergesti biolagunduv.
Hüdrolüüsisisaadus (etanool): Etanool on kergesti biolagunduv.

Bioakumulatsioon Bioloogiline kogunemine pole tõenäoline.

Liikuvus pinnases Andmed puuduvad.

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
Andmed puuduvad.

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Muu kahjulik mõju Pole teada

13. JÄÄTMEKÄITLUS

Jäätmetöötlusmeetodid: Materjali, mida ei saa edasi kasutada, mida ei ole võimalik töödelda ega taaskasutada, tuleks kõrvaldada vastavuses siseriiklike määrustega. Sõltuvalt eeskirjadest võivad jäätmete töötlemisviisid hõlmata prügilasse ladestamist või põletamist.

Saastunud pakend: Taara tuleb täiesti tühjaks teha (lõpuni tilgutada, tühjaks puistata, välja kraapida). Kui on võimalik, siis tuleb taara anda korduvaks kasutamiseks või ümbertöötlemiseks vastavalt kehtivatele kohalikele/rahvuslikele eeskirjadele. Pakend, mida pole võimalik puhastada, tuleb utiliseerida sama moodi nagu pakendis olnud aine.

Jäätmete võtmenumber (EÜ)

Sellele produktile Euroopa jäätmete kataloogi (EWC) järgi pole võimalik omistada jäätmete võtmenumbrit, sest numbril võib omistada ainult produktarbija kasutamiseviisi alusel. Jäätmete võtmenumbri EL piires tuleb omistada konsulteerides utiliseerimise ettevõttega.

14. VEONÕUDED

ADG Ei ole reguleeritud.
RID Ei ole reguleeritud.
IMDG Ei ole reguleeritud.
ICAO/IATA Ei ole reguleeritud.

Rahvusvahelised regulatsioonid

UNRTDG Mitte kasutatav.

IATA-DGR Mitte kasutatav.

IMDG-Kood Mitte kasutatav.

Keskkonnaohud Ei.

Eriettevaatusabinõud kasutajatele Järgida teistes jagudes olevat vajalikku teavet.

Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Mõeldud ei ole transportimist mahtlastina tanklaevades.

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

Euroopa parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainete seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise (Seveso III) kohta: Mitte kasutatav

Muud eeskirjad, piirangud ja keelud:

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta: Mitte kasutatav

Määrus (EL) nr 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta - I LISA. PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED: Mitte kasutatav

Määrus (EL) nr 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta - II LISA. LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA: Mitte kasutatav

Andmed rahvusvahelise registreerimise seisukorrast

- Austraalia:** AIIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals):
See toode on loetletud või vastavuses ainete loeteluga.
- Hiina:** IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances in China):
See toode on loetletud või vastavuses ainete loeteluga.
- Kanada:** DSL (Domestic Substance List):
See toode on loetletud või vastavuses ainete loeteluga.
- Filipiinid:** PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):
See toode on loetletud või vastavuses ainete loeteluga.
- Ameerika Ühendriigid (USA):** TSCA (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):
Kõik selle toote komponendid on loetletud aktiivsena või on kooskõlas ainete loeteluga.
- Taiwan:** TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory):
Toode kuulub loendisse või on kooskõlas ainete nimekirjaga. Üldmärkus: Taiwani kemikaale käsitlevad õigusaktid nõuavad faasi 1 TCSI-sse kuuluvate või TCSI-i nõuetele vastavate ainete registreerimist, kui künniskogus Taiwani importimisel või Taiwanis tootmisel ületab 100 kg/aastas (segude puhul arvestada iga koostisaine kohta). Selle eest vastutab importija või tootja.
- Euroopa Majanduspiirkond (EMP):**
REACH (Määrus (EÜ) nr 1907/2006):
Üldmärkus: Registreerimiskohustused võtavad enda täita EMP-s valmistamisega või EMP-sse importimisega seotud jaos 1 nimetatud tarnijad. Registreerimiskohustused, mis tekivad klientidele või teistele all kasutajatele EMP-sse importimisel, võtavad enda täita need isikud.

Kemikaaliohutuse hindamine:

Kemikaaliohutuse hindamise tulemus ei pea andma teavet kokkupuutestsenaariumide ja kasutusvalade kohta ohutuskaardil.

16. MUU TEAVE

Lühendid ja akronüümid:

ABEK - mitme vahemikuga A-, B-, E-, K filter; ADR - ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo [Euroopa] kokkulepe; APF - määratud kaitsefaktor; CAS No. - Chemical Abstracts Service'i registrinumber; DFG - Saksamaa teadusnõukogu; DIN - Saksa Standardimise Instituut; DOC - lahustunud orgaaniline süsinik; d/w - päeva nädalas; EC / CE / EG - Euroopa Ühendus; EC50 / CE50 - mediaankontsentratsioon, mille puhul avaldub 50% maksimaalsest toimest; ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; ED - endokriinseid häireid põhjustav aine; EG-RL - määruse nr 440/2008 kohane katsemeetod; EN - Euroopa standard; ERC - keskkonda eraldumise kategooria; g/cm³ - grammi kuupsentimeetri kohta; h - tund(i); H-Code - ohulause(te) kood(id); hPa - hektopaskal; IATA Regs - Rahvusvahelise Lennutranspordi Ühenduse (IATA) ohtlike kaupade veo eeskiri; IBC - rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 / CI50 - pool (50%) aine maksimaalsest inhibeerivast kontsentratsioonist; IBC - rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IMDG Code - rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; LC50 / CL50 - keskmine surmav kontsentratsioon; LD50 / DL50 - keskmine surmav annus; LOAEC - vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav kontsentratsioon; LOAEL - vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos; MARPOL - rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon; mg/g - milligrammi grammi kohta; mg/kg - milligrammi kilogrammi kohta; mg/l - milligrammi liitri kohta; mg/m³ - milligrammi kuupmeetri kohta; min - minutit; mJ - millidžaul; mm - millimeeter; mm²/s - ruutmillimeetrit sekundis; mPa.s - millipaskalsekund; MSDS / SDB / SDS - ohutuskaart; täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NOAEL - täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos; NOEC - täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NOEL - täheldatavat toimet mitteavaldav doos; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; PBT - püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine; PC - kemikaalikategooria; P-Code - hoiatuslause(te) kood(id); ppm - miljondik; PROC - protsessikategooria; RCP - retsiprookne arvutuspõhine meetod; RID - rahvusvaheliste raudteevedude konventsioon; SU - kasutusala valdkond; SVHC - väga ohtlik aine; Vol% - mahuprotsent; UN-Nr. - ÜRO ohtlike kaupade kood; vPvB - väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine.

Ohukategooriate- ja lausete täistekstid:

Eye Dam. 1; H318: Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Kategooria 1; Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Acute Tox. 4; H302: Akuutne toksilisus Kategooria 4; Allaneelamisel kahjulik.
Eye Dam. 1; H318: Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Kategooria 1; Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Skin Sens. 1B; H317: Naha sensibiliseerimine Kategooria 1B; Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
STOT SE 3; H335: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude Kategooria 3; Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Skin Irrit. 2; H315: Nahka söövitav/ärritav Kategooria 2; Põhjustab nahaärritust.

Aquatic Acute 1; H400: Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale Kategooria 1; Väga mürgine veeorganismidele.
Eye Dam. 1; H318: Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Kategooria 1; Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Acute Tox. 4; H302: Akuutne toksilisus Kategooria 4; Allaneelamisel kahjulik.
Skin Sens. 1; H317: Naha sensibiliseerimine Kategooria 1; Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Aquatic Chronic 2; H411: Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale Kategooria 2; Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Acute Tox. 3; H301: Akuutne toksilisus Kategooria 3; Allaneelamisel mürgine.
Acute Tox. 2; H310: Akuutne toksilisus Kategooria 2; Nahale sattumisel surmav.
Acute Tox. 2; H330: Akuutne toksilisus Kategooria 2; Sissehingamisel surmav.
Skin Corr. 1C; H314: Nahka söövitav/ärritav Kategooria 1C; Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Skin Sens. 1A; H317: Naha sensibiliseerimine Kategooria 1A; Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Aquatic Acute 1; H400: Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale Kategooria 1; Väga mürgine veeorganismidele.
Aquatic Chronic 1; H410: Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale Kategooria 1; Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Eye Dam. 1; H318: Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Kategooria 1; Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
EUH071: Söövitav hingamisteedele.

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.

Kontaktisik / tehnilise toe kontakt:

SL Protection OÜ
Tel. (+372) 55666174
E-post : info@slprotection.eu

Ajalugu

Läbivaatamise kuupäev: 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.