

**SOLEDO GREEN TSEMENDILIIMI EEMALDAJA**

Kuupäev: 20.11.2015

Eelmine avaldamiskuupäev 11.06.2015

**1 JAGU: AINE/SEGU JA ÄRIÜHINGU/TOOTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1 Tootetähis****1.1.1 Kaubanimi**

SOLEDO GREEN TSEMENDILIIMI EEMALDAJA

**REACH-registreerimisnumber**

Ei ole kohaldatav (segu).

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusosalad ning kasutusosalad, mida ei soovitata****1.2.1 Kasutusotstarve**

Betooni- ja tsemendiliimi eemaldamine, betoonipritsmete puhastus.

**1.2.2 Tegevusala kood**

F 433 Ehitiste viimistlus ja lõpetamine

**1.2.3 Kasutusala kood**

9 Puhastus- ja pesuained

**1.2.4 Kemikaal on üldkasutatav** **1.2.5 Kemikaali kasutatakse üksnes üldotstarbeliselt** **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****1.3.1 Tootja, maaletooja, muu ettevõtja**

Soledo Oy (OÜ), Soome

Vanha Vaasantie 12

FI-33470 Ylöjärvi

+358 10 470 2790

1928353-0

**Postiaadress:****Sihtnumber ja asula:****Telefon:****Registrikood:****E-mail:**[pirjo.ojala@soledo.fi](mailto:pirjo.ojala@soledo.fi)**1.4 Hädaabitelefoninumber****1.4.1 Tootja esitatud hädaabi****telefoninumbrid ja nimi**

112, üldine hädaabitelefoninumber

+358 9 471977 või +358 9 4711 (keskus),

Mürgistuse Infokeskus/ HUS (Helsingi- ja Uusimaa ravipiirkond)

Chemtrec +(703) 527 3887 (väljaspool USA).

**2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****2.2 Märgistused****CLP-määrus 1272/2008****Hoiatus- ja ohulaused**

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P262 Vältida aine sattumist silma, nahale või riiete.

**2.3 Muud ohud**

Toode ei ole klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 või selle muudatustele.

Akuutne toksilisus (suu kaudu): kategooria 5: võib olla kahjulik allaneelamisel.

Nahasöövitus/nahaärritus: kategooria 3: põhjustab kerget nahaärritust.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav: kategooria 2B, ärritab silmi.

Muud ohud, mis ei mõjuta klassifikatsiooni või mida GHS-märgistussüsteem ei kata

Ei ole asjakohane, teave aine ohtlikkuse kohta puudub.

Muud andmed/teave

Võib põhjustada kerget nahaärritust, kui ainet seebi ja veega maha ei loputata.

Võib põhjustada silmade ärritust, kui ainet rohke veega maha ei pesta.

**3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA****3.1 Segud**

**SOLEDO GREEN TSEMENDILIIMI EEMALDAJA**

Kuupäev: 20.11.2015

Eelmine avaldamiskuupäev 11.06.2015

**Ohtu põhjustavad koostisosad**

CAS/EÜ-number ja reg.nr	EINECS	Komponendi nimi	Kontsentratsioon	Klassifikatsioon
2605-79-0	220-020-5	Deküül-dimetüülamiin-oksiid	0 - < 1%	Skin Irrit.* 2 H315; Eye Dam.1** H318 Aquatic Acute 1***H400
68603-42-9	271-657-0	Kookosamiin	0 - < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit.**** 2, H319

\*Nahkaärritav

\*\*Silmikahjustav

\*\*\*Akuutse toksilisuse kategooria

\*\*\*\*Silmiaärritav

**3.3****Muu teave**

Märkus:

Käesoleva toote koostis on ärisaladuse kaitse all (29 CFR 1910.1200 (i)) ja see on hädaolukorras kõigi raviarstide, meditsiinitöötajate ja/või lekke korral vastutavate isikute käsutuses.

Toode ei sisalda koostisosi, mis tootja olemasolevate teadmiste kohaselt vastava kontsentratsioonisisaldusega kasutatuna on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuna, mistõttu need ei ole siinkohal ära märgitud.

**4 JAGU: ESMAABIMEETMED****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

Alati on soovitatav pöörduda arsti poole. Näidake käesolevat ohutuskaarti raviarstile.

**4.1.2 Sissehingamine**

Aine sissehingamisel tuleb patsient viia värske õhu kätte. Kui patsient ei hinga, tehke kunstlikku hingamist ja pöörduge arsti poole.

**4.1.3 Nahk**

Esmalt eemaldage tootega saastunud riided. Peske aine maha seebi ja rohke veega. Ärrituse korral pidage nõu arstiga.

**4.1.4 Pritsmete sattumine silma**

Vajadusel eemaldage kontaktläätsed. Ettevaatusabinõuna loputage silmi veega. Ärrituse korral pidage nõu arstiga.

**4.1.5 Allaneelamine**

Palume teadvuseta inimesele mitte kunagi midagi suu kaudu manustada. Loputage suud veega. Ärrituse korral pidage nõu arstiga.

**4.2 Olulisimad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Olulisimad sümptomid, kõrvaltoime ning mõju on kirjeldatud etiketil (vt jaotis 2) ja/või jaotis 11.

**4.3 Võimalikku viivitamatut ja vältimatut meditsiinilist abi ning eriravi puuduvad juhised erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Ei ole asjakohane, teave vajaduse kohta puudub.

**5 JAGU: TULETÕRJEMEETMED****5.1 Tulekustutusained****5.1.1 Sobivad tulekustutusained**

Toode ei soodusta põlemist, kasutage tulekustutamiseks spetsiaalseid keskkonda sobivaid tulekustutusaineid.

**5.1.2 Tulekustutusvahendid, mida ohutuse tagamiseks mitte kasutada**

Andmed puuduvad.

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Vastavad andmed puuduvad.

**5.3 Nõuanded tuletorjajatele**

Vajadusel kasutage kustutamisel kompaktsed hingamisaparaati ja -seadmeid.

**5.4 Muu teave**

Ei ole asjakohane.

**6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**

**SOLEDO GREEN TSEMENDILIIMI EEMALDAJA**

Kuupäev: 20.11.2015

Elmine avaldamiskuupäev 11.06.2015

- 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**  
Kasutage isikukaitsevahendeid. Vältige auru ju udu sisse hingamist. Tagage piisav ventilatsioon. Evakueerige töötajad ohutusse piirkonda.  
Vt isikukaitse jaotis 8.
- 6.2 Keskkonnakaitsemeetmed**  
Andmed puuduvad.
- 6.3 Tõkestamis- ning puhastusmeetodid ja -vahendid**  
Imada inertsesse absorbenti ning kõrvaldada jäätmed vastavalt kohalikele ja riiklikele jäätmeseadustele. Säilitage sobivates suletud anumates, et tagada asjakohane jäätmekäitlus.
- 6.4 Viited muudele jagudele**  
Vt jäätmekäitlus ja likvideerimine jaotis 13.

**7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE**

- 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**  
Vältige aine sattumist nahale ja silma. Hoiduge auru või udu sisse hingamast.  
Vt ettevaatusabinõud jaotises 2.
- 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**  
Hoidke mahuti tihedalt suletuna kuivas ja hea õhuvahetusega kohas. Avatud mahutid tuleb sulgeda hoolikalt ning neid tuleb hoida püstises asendis lekete vältimiseks. Mitte segada tugevate oksüdantidega.
- 7.3 Erikasutus**  
Andmed tarviduse kohta puuduvad.

**8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**

- 8.1 Kontrolliparameetrid**  
Ei sisalda koostisosi, millele on kehtestatud töökeskkonna piirnormid.
- 8.1.2 Muud piirnormid**  
-
- 8.1.3 Teiste riikide poolt kehtestatud piirnormid**  
-
- 8.1.4 DNEL**  
Ei ole asjakohane.
- 8.1.5 PNEC**  
Ei ole asjakohane.
- 8.2 Kokkupuute ohjamine ja vältimine**
- 8.2.1 Tehnilised kontroll- ja tõrjemeetmed**  
Toimige vastavalt tööhügieeni- ja ohutusnõuete heale tavale. Isikukaitsevahendeid võib kasutada nn täiendava kaitsena allpool soovitatud varustust kandes. Peske käsi enne pause ja iga tööpäeva lõpus.
- 8.2.2 Isiklikud kaitsemeetmed**
- 8.2.2.1 Hingamisteede kaitsmine**  
Isegi kui hingamisteede kaitse ei ole nõutav, kasutage tüüpi N95 (USA) või tüüpi P1 (EN 143) tolumumaski, et hoida eemal ainesisalduse kahjulikku mõju.  
Kasutage asjakohaseid kontrollitud ja ametlikult tunnustatud standartidega nagu NIOSH (USA) või CEN (EL) heaks kiidetud hingamisteede kaitsevahendeid ja komponente.
- 8.2.2.2 Käte erikaitse**

**SOLEDO GREEN TSEMENDILIIMI EEMALDAJA**

Kuupäev: 20.11.2015

Elmine avaldamiskuupäev 11.06.2015

Kuigi käte kaitsevahendid ei ole hädavajalikud, kontrollige kaitsekindaid enne kasutamist, et vältida aine võimalikku kahjulikku mõju. Kindad pärast kasutamist asjakohaselt eemaldada. Visake määrdunud kindad pärast kasutamist vastavalt kohaldatavatele õigusaktidele ning hea laboritava kohaselt. Peske ja kuivatage käed.

Lai puutepind

Materjal: nitrilkkumm.

Pritsmid

Materjal: nitrilkkumm.

Kui toodet segatakse mingi muu ainega ja kasutatakse tingimustes, mis erinevad toote kasutusjuhistest, konsulteerige kindatootjaga. Käesolev juhise on üksnes soovituslik, ja see tuleb hinnata tarbijate kasutusotstarvet tundva tööhügieeni ja ohutuse eest vastutava isiku poolt. Spetsialistide hinnang peaks tagama, et igasugusele spetsiifilisele kasutusstsenaariumile heakskiitu ei antaks.

**8.2.2.3 Silmade ja näo kaitse**

Kuigi silmade kaitse ei ole hädavajalik, kasutage kontrollitud, vastavate ametlike standartidega kooskõlastatud (nt NIOSH [USA], ja EN 166 [EL]) ja heakskiidetud kaitsevahendeid, et kaitsta võimaliku kahjuliku mõju eest.

**8.2.2.4 Naha kaitsmine**

Kuigi nahka ei ole vaja tingimata kaitsta, soovime valida nahakaitsevahendeid tüübi, sisalduse ja vastava töökeskkonna järgi, et vältida aine võimalikku kahjulikku mõju.

**8.2.2.5 Termilised ohud**

Ei ole asjakohane.

**8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

Ainet mitte lasta sattuda vihmavee kanalisatsiooni.

**9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****9.1.1 Välimus ja füüsikaline olek**

Vedelik.

**9.1.2 Lõhn**

Õrn seebi lõhn.

**9.1.3 Lõhnalävi**

Ei ole asjakohane.

**9.1.4 pH**

Andmed puuduvad.

**9.1.5 Sulamis-/külmumispunkt**

$\leq -32 \text{ } ^\circ\text{C}$

**9.1.6 Keemise algpunkt ja keemisvahemik**

$> = 101 \text{ } ^\circ\text{C}$

**9.1.7 Leekpunkt**

Andmed puuduvad.

**9.1.8 Aurustumiskiirus**

Ei ole asjakohane.

**9.1.9 Süttivus (tahked ained, gaasid)**

Ei ole asjakohane.

**9.1.10 Plahvatusomadused****9.1.10.1 Alumine plahvatuspiir**

Ei ole asjakohane.

**9.1.10.2 Ülemine plahvatuspiir**

Ei ole asjakohane.

**9.1.11 Aururõhk**

Ei ole asjakohane.

**9.1.12 Aurutihedus**

Andmed puuduvad.

**9.1.13 Suhteline tihedus**

1,09 +/- 0,02

**9.1.14 Lahustuvus (lahustuvused)****9.1.14.1 Lahustuvus vees**

Täielikult lahustuv.

**9.1.14.2 Lahustuvus rasvas (lahusti-õli, täpsustada)**

Andmed puuduvad.

**9.1.15 Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi**

Andmed puuduvad.

**9.1.16 Isesüttimistemperatuur**

Ei ole asjakohane.

**9.1.17 Lagunemistemperatuur**

Ei ole asjakohane.

**9.1.18 Viskoossus**

Ei ole asjakohane.

**9.1.19 Plahvatusohtlikkus**

Ei ole asjakohane.

**9.1.20 Oksüdeerivad omadused**

Ei ole asjakohane.

**SOLEDO GREEN TSEMENDILIIMI EEMALDAJA**

Kuupäev: 20.11.2015

Eelmine avaldamiskuupäev 11.06.2015

- 9.2 Muu teave**  
Muu teave pole saadaval.  
Käesolevad füüsikalised omadused on toote tüüpilised väärtused ning need ei põhjusta spetsifikatsioone.

**10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**

- 10.1 Reaktiivsus**  
Materjali ohtlikke reaktsioone ei ole oodata tavalistes tingimustes kasutatuna.
- 10.2 Keemiline stabiilsus**  
Stabiilne soovitatud ladustamistingimustes.
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**  
Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**  
Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid**  
Tugevad oksüdandid.
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused**  
Teised laguproduktid, täpsemad andmed ei ole saadaval.  
Tulekahju korral, vt jaotis 5.

**11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**

- 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- 11.1.1 Akutne toksilisus**  
LD50, suu kaudu, närilised (nt rott): 3 340 mg/kg kohta Sissehingamine: Ei ole asjakohane, andmed ohtlikkuse kohta puuduvad.  
Nahk: Andmed ohtlikkuse kohta puuduvad
- 11.1.2 Ärritavus ja söövitavus:** nahasöövituse/nahaärrituse kohta vastavad andmed puuduvad.  
Tõsine silmakahjustus / silmaärritust põhjustav.
- 11.1.3 Tundlikkus**  
Ei ole asjakohane, andmed aine ohtlikkuse kohta puuduvad.
- 11.1.4 Kantserogeensed, mutageensed või reproduktiivtoksilised mõjud**  
Sugurakkude mutageensus: Testiandmeid pole saadaval.  
Kantserogeensus (IARC)  
Toode ei sisalda IARC-i klassifikatsioonikriteeriumide järgi aineid või koostisosi, mis tõenäoliselt, potentsiaalselt või kinnitatult oleksid kantserogeensed vähemalt 0,1% ulatuses.  
ACGIH:  
Toode ei sisalda vastavalt ACGIH andmetele kantserogeenseid või potentsiaalseid kantserogeenseid koostisosi vähemalt 0,1% ulatuses.  
NTP:  
Toode ei sisalda NTP kriteeriumide kohaselt vähemalt 0,1% ulatuses koostisosi, mida teatakse või kahtlustatakse põhjustavat vähktõbe.  
OSHA:  
Toode ei sisalda OSHA kriteeriumide kohaselt vähemalt 0,1% ulatuses koostisosi, mis põhjustaksid või võivad põhjustada vähktõbe.  
Reproduktiivsustoksilisus: andmed ohtlikkuse kohta puuduvad.
- 11.1.5 Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**  
Ei ole asjakohane, testiandmed puuduvad.

**SOLEDO GREEN TSEMENDILIIMI EEMALDAJA**

Kuupäev: 20.11.2015

Elmine avaldamiskuupäev 11.06.2015

**11.1.6 Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**

Ei ole asjakohane, testiandmed puuduvad.

**11.1.7 Hingamiskahjustused**

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

**11.1.8 Muu teave aine mõjude kohta tervisele**

Tootja parimate teadmiste kohaselt ei ole toote keemilisi, füüsikalisi või toksilisi omadusi ühegi institutsiooni, riigi või muu tahu poolt piisavalt hoolikalt uuritud.

**12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE****12.1 Toksilisus****12.1.1 Mürgine toime veeorganismidele**

Ei ole asjakohane, andmed ohtlikkuse kohta puuduvad.

**12.1.2 Mürgine toime teistele organismidele**

Ei ole asjakohane, andmed ohtlikkuse kohta puuduvad.

**12.2 Püsivus ja lagunevus****12.2.1 Bioloogiline lagunevus**

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

**12.2.2 Keemiline lagunevus**

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

**12.3 Bioakumuleerumine**

Ei akumuleeru bioloogiliselt.

**12.4 Liikuvus pinnases**

Toode on täielikult vees lahustuv.

**12.5 PBT- ja vPvB-hinnangu tulemused**

PBT-vPvB-hinnangut pole saadaval, kuna kemikaaliohutuse hindamine ei ole vajalik või seda ei ole teostatud.

**12.6 Muud kahjulikud mõjud**

Ei ole asjakohane, andmed kahjulikkuse kohta puuduvad.

**13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUSEGA SEOTUD ASPEKTID****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode

Kõrvaldage toote ülejäägid, pakendijäätmed ning ringlusse kõlbmatud lahused volitatud jäätmekäitluskohta. Saastunud pakend

Tuleb hävitada nagu kasutamata toode.

NB!

Jäätmetekitajal tuleb kindlaks määrata, kas kõrvaldatav kemikaal klassifitseerub ohtlikuks jäätmeiks. Välja selgitada asjakohased juhised. Lisaks peavad jäätmetekitajad tundma riiklike ja kohalike ohtlike jäätmeid puudutavaid määrusi, et tagada aine täpne ja õige klassifitseerimine.

**13.2 Jääkide/kasutamata toodete jäätmed**

Vt punkt 13.1.

**14 JAGU: VEONÕUDED****14.1 ÜRO-number**

-

**14.2 Transportimisel kasutatav ametlik nimetus**

-

**14.3 Transpordi ohuklass**

-

**14.4 Pakendigrupp**

-

**14.5 Keskkonnaohud**

Ei ole asjakohane, andmed kahjulikkuse kohta puuduvad.

**SOLEDO GREEN TSEMENDILIIMI EEMALDAJA**

Kuupäev: 20.11.2015

Elmine avaldamiskuupäev 11.06.2015

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Toode ei ole klassifitseeritud ohtlikuks veoeeskirjade (DOT, IMDG, IATA) alusel.  
NB!

Käesoleva toote transportimisel kasutatav asjakohane nimi ja/või ohuklass võib varieeruda pakendist, omadustest ja transpordiliigist olenevalt. Transportija-ekspediitor peab teadma vastavaid transpordimäärusi, samuti konkreetseid pakendite suurusid ning pakendimaterjalide ja pakkimismeetodite sätteid ja erandeid.

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga**

Ei ole asjakohane, andmed kahjulikkuse kohta puuduvad.

**15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**

Kehtivad õigusaktid

Clean Air Act (Puhta õhu seadus).

Käesolev toode ei sisalda mingeid ohtlikke õhusaasteaineid. Ei sisalda kategooriasse 1 või 2 kuuluvaid osoonikadu põhjustavaid aineid.

Clean Water Act (Puhta vee seadus).

Toote kemikaale ei ole mainitud CWA-raportis.

WGK (vee ohtlikkusklass), Saksamaa

Ei ole asjakohane, andmed kahjulikkuse kohta puuduvad.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Ei ole asjakohane, andmed ohtlikkuse kohta puuduvad.

**16 JAGU: LISAINFORMATSIOON****16.1 Muudatused eelmisest versioonist**

Parandatud jaotist 3.

**16.2 Lühendite seletus**

Vt vastavad jaotised.

**16.3 Andmeallikad**

1) Varem avaldatud ohutuskaart 2) Tootjapoolsed andmed 10/2015 ja 11/2015.

3) Infolehe uuendamise ajal kehtivad õigusaktid ohtlike kemikaalide kohta.

**16.4 Klassifikatsioonikriteeriumide hindamisel kasutatud meetod**

Komisjoni määrus (EÜ) nr 1272/2008.

**16.5 Riski- ja ohutuslausete (R- ja S-laused) ja/või ohu- ja hoiatuslausete loetelu.**

H315 Ärritab nahka.

H318 Kahjustab tõsiselt silmi.

H319 Ärritab tugevalt silmi.

H400 Väga toksiline veeorganismidele.

**16.6 Töötajate väljaõpe**

Ei ole asjakohane, andmed vajalikkuse kohta puuduvad.

**16.7 Kasutuspiirangud**

Ei ole asjakohane, andmed aine kahjulikkuse kohta puuduvad.

**16.8 Lisateave**

Ei ole asjakohane, andmed pole kättesaadaval.