

**SOLEDO GREEN VUUKIDE SÜVAPUHAСТИ**

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 VUUKIDE SÜVAPUHAСТИ

**REACH-registreerimisnumber**

Ei ole kohaldatav (segu).

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

Vuukide ja plaatide puhastamiseks

**1.2.2 Tegevusala kood**

C 204 Seebi-, pesu-, puhastus- ja poleervahendite; parfümeeria- ja hügieenitoodete tootmine

**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

**Postiaadress**

Vanha Vaasantie 12

**Sihtnumber ja asula**

FI-33470 Ylöjärvi

**Telefon**

+358 10 470 2790

**Registreerimiskood**

1928353-0

**E-mail**

pirjo.ojala@soledo.fi

**1.4 Hädaabitelefooni number****1.4.1 Number, nimi ja aadress**

112, üldine hädaabinumber.

+358 9 471977 või +358 9 4711 (keskus), Mürgistuse Infokeskus/ HUS (Helsingi- ja Uusimaa ravipiirkond).

Tootja poolt esitatud hädaabinumber: Chemtrec: +(703) 527-3887 (väljaspool USA-d).

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

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P262 Vältida aine sattumist silma, nahale või riietele.

**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.

Tõsist silmade kahjustust/ärritust põhjustav: Kategooria 2B, ärritab silmi.

Ohud, mis ei mõjuta klassifitseerimist või mida GHS-märgistussüsteem ei hõlma: ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

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****3.2 Segud**

**SOLEDO GREEN VUUKIDE SÜVAPUHAsti**

Kuupäev: 20.11.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 11.06.2015

**Ohtu põhjustavad koostisosad**

CAS/EÜ-number ja reg.nr	EINECS	Komponendi nimi	Kontsent-ratsioon	Klassifikatsioon
2605-79-0	220-020-5	Deküüldimetüülamiinoksiid	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

**Lühendid:**

Skin Irrit. – nahka ärritav

Eye Irrit. – silmi ärritav

Aquatic Acute – akuutse toksilisuse kategooria Eye Dam. – silmi kahjustav

**3.3 Muud andmed/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 neid ei ole siinkohal tarvis ära märkida.

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

Alati on soovitatav konsulteerida arstiga. Näidake käesolevat ohutuskaarti arstile.

**4.1.2 Sissehingamine**

Toote sissehingamisel viia patsient värske õhu kätte. Kui patsient ei hingata, tehke kunstlikku hingamist. Pöörduge arsti poole.

**4.1.3 Nahk**

Esmalt võtke seljast saastunud riided. Peske aine maha seebi ja rohke veega. Ärrituse korral pöörduge arsti poole.

**4.1.4 Pritsmete sattumine silma**

Vajaduse korral eemalda kontaktläätsed. Ettevaatusabinõuna loputage silmi veega. Ärrituse korral pöörduge arsti poole.

**4.1.5 Allaneelamine**

Teadvusega isikule mitte kunagi midagi suu kaudu anda. Loputage suud veega. Ärrituse korral pöörduge arsti poole.

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

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

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

Ei ole asjakohane, andmed vajaduse kohta puuduvad.

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

Kasutage veejuga, alkoholitaluvusega vahtu, pulbrit või süsinikdioksiidi.

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

Ei ole asjakohane, täpsemad andmed puuduvad.

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Ei ole asjakohane, andmed ohtlikkuse kohta puuduvad.

**5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

Vajadusel kasutage tulekahju kustutamisel kompaktsed hingamisaparaati ja -seadmeid.

**5.4 Muud juhised**

Ei ole asjakohane, andmed ohtlikkuse kohta puuduvad.

**6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

**SOLEDO GREEN VUUKIDE SÜVAPUHAСТИ**

Kuupäev: 20.11.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 11.06.2015

Kasutage isiklike kaitsevahendeid. Vältige auru ja udu sissehingamist. Tagage piisav ventilatsioon. Evakueerige töötajad ohutusse piirkonda. Vt isikukaitse jaotis 8.

**6.2 Keskkonnakaitsemeetmed**

Ei ole asjakohane, andmed vajalikkuse kohta puuduvad.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastusmeetodid ja -vahendid**

Imada inertsesse absorbenti ning kõrvaldada jäätmed vastavalt kohalikele ja riiklikele jäätmemäärustele. Hoidke ainet sobivates suletud anumates asjakohase jäätmekäitluse tagamiseks.

**6.4 Viited muudele jagudele**

Vt likvideerimine jaotis 13.

**7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Vältige aine sattumist nahale ja silma. Vältige auru ja udu sissehingamist. Vt ettevaatusabinõud jaotis 2.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Ladustage pakend tihedalt suletuna kuivas ja hea õhuvahetusega kohas. Avatud pakendid tuleb hoolikalt sulgeda ja hoida püstiasendis, et vältida lekkeid. Mitte segada tugevate oksüdantidega.

**7.3 Erikasutus**

Ei ole asjakohane, andmed vajaduse 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 Muudes riikides kehtestatud piirnormid**

-

**8.1.4 DNEL**

Ei ole asjakohane, täpsemad andmed puuduvad.

**8.1.5 PNEC**

Ei ole asjakohane, täpsemad andmed puuduvad.

**8.2 Kokkupuute ohjamine****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 hädavajalik, soovime kasutada tüüpi N95 (USA) või tüüpi P1 (EN 143) tolmu maski, et ennetada ainesisalduse võimalikku 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 VUUKIDE SÜVAPUHAСТИ**

Kuupäev: 20.11.2015

Elmine avaldamiskuupäev: 11.06.2015

Kuigi aine kasutamisel käsi ei ole ilmingimata vaja kaitsta, proovige eelnevalt kontrollitud kaitsekindaid, et vältida aine võimalikku kahjulikku mõju. Kindad pärast kasutamist hoolikalt käest võtta. Visake määratud kindad pärast kasutamist ära 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 kasutusjuhustest, konsulteerige kindatootjaga. Käesolev juhis on üksnes soovituslik, ja see tuleb hinnata tarbimise kasutusotstarvet tundva tööhügienisti ja ohutuse eest vastutava isiku poolt. Spetsialistid peaksid garanteerima, et toodet kasutatakse ainult sihtotstarbeliselt.

**8.2.2.3 Silmade ja näo kaitsmine**

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**

Vaatamata sellele, et naha ja kehakaitset ei ole tingimata vaja, soovitame valida nahakaitsevahendeid tüübi, sisalduse ja vastava töökeskkonna järgi, et vältida aine võimalikku kahjulikku mõju.

**8.2.2.5 Termilised ohud**

Ei ole asjakohane, täpsemad andmed puuduvad.

**8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

Aine ei tohi sattuda vihmavee kanalisatsiooni ja/või veesüsteemidesse.

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

Vedelik.

**9.1.2 Lõhn**

Õrn seebi lõhn.

**9.1.3 Lõhnalävi**

Ei ole asjakohane, täpsemad andmed puuduvad.

**9.1.4 pH**

Ei ole asjakohane, täpsemad andmed puuduvad.

**9.1.5 Sulamis-/külmutuspunkt**

$\leq -34 \text{ } ^\circ\text{C}$

**9.1.6 Keemise algpunkt ja keemivahemik**

$> = 103 \text{ } ^\circ\text{C}$

**9.1.7 Leekpunkt**

Ei ole asjakohane, andmed ohtlikkuse kohta puuduvad.

**9.1.8 Aurustumiskiirus**

Ei ole asjakohane, täpsemad andmed puuduvad.

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

Ei ole asjakohane, andmed ohtlikkuse kohta puuduvad.

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

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

**9.1.10.2 Ülemine plahvatuspiir**

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

**9.1.11 Aururõhk**

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

**9.1.12 Aurutihedus**

Ei ole asjakohane, täpsemad 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/identifitseerida)**

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

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

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

**9.1.16 Isesüttimistemperatuur**

Ei ole asjakohane, andmed ohtlikkuse kohta puuduvad.

**9.1.17 Lagunemistemperatuur**

Ei ole asjakohane, andmed ohtlikkuse kohta puuduvad.

**9.1.18 Viskoossus**

Ei ole asjakohane, täpsemad andmed puuduvad.

**9.1.19 Plahvatusohtlikkus**

Ei ole asjakohane, andmed ohtlikkuse kohta puuduvad.

**9.1.20 Oksüdeerivad omadused**

Ei ole asjakohane, andmed ohtlikkuse kohta puuduvad.

**SOLEDO GREEN VUUKIDE SÜVAPUHAСТИ**

Kuupäev: 20.11.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 11.06.2015

**9.2 Muud andmed/teave**

Muu teave ei ole asjakohane.

Käesolevad füüsikalised omadused on toote tüüpilised väärtused ning need ei põhjusta spetsifikatsioone.

**10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME****10.1 Reaktiivsus**

Ei ole asjakohane, andmed ohtlikkuse kohta puuduvad.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Stabiilne soovitatud ladustamistingimustes.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Ei ole asjakohane, andmed ohtlikkuse kohta puuduvad.

**10.4 Välditavad tingimused**

Ei ole asjakohane, andmed ohtlikkuse kohta puuduvad.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Tugevad oksüdandid.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Ei ole asjakohane, täpsemad andmed puuduvad.

Tulekahju korral, vt jaotis 5.

**11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA****11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Vt jaotis 2.

**11.1.1 Akuutne toksilisus**

LD50 suu kaudu, närilised (nt rott): 3 360 mg/kg.

Sissehingamine: ei ole asjakohane, andmed mürgisuse kohta puuduvad.

Nahk: ei ole asjakohane, andmed mürgisuse kohta puuduvad.

**11.1.2 Ärritavus ja söövitavus**

Nahasöövituse/nahaärrituse kohta andmed puuduvad.

Tõsist silmakahjustust/silmaärritust põhjustav.

**11.1.3 Ülitundlikkus**

Ei ole asjakohane, andmed tundlikkuse põhjustamise kohta puuduvad.

**11.1.4 Kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus**

Suguraku mutageensus: täpsemad andmed võimalikkuse kohta puuduvad.

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 IARC-i klassifikatsioonikriteeriumide järgi aineid või koostisosi, mis tõenäoliselt, potentsiaalselt või kinnitatult oleksid kantserogeensed 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 järgi ühtegi koostisainet, mis vähemalt 0,1% ulatuses põhjustaksid või võivad põhjustada vähktõbe.

Reproduktiivstoksilisus: Andmed võimalikkuse kohta puuduvad.

**11.1.5 Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**

Ei ole asjakohane, andmed mürgisuse kohta puuduvad.

**SOLEDO GREEN VUUKIDE SÜVAPUHAСТИ**

Kuupäev: 20.11.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 11.06.2015

- 11.1.6 Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**  
Ei ole asjakohane, andmed mürgisuse kohta puuduvad.
- 11.1.7 Hingamiskahjustused**  
Ei ole asjakohane, andmed ohtlikkuse kohta puuduvad.
- 11.1.8 Muu teave aine mõjude kohta tervisele**  
Tootja parimate teadmiste kohaselt ei ole toote keemilisi, füüsilisi või potentsiaalseid toksilisi omadusi ükski institutsioon, riik või muu tahk piisavalt hoolikalt uurinud.

**12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE**

- 12.1 Toksilisus**
- 12.1.1 Mürgine toime veeorganismidele**  
Ei ole asjakohane, andmed mürgisuse kohta puuduvad.
- 12.1.2 Mürgine toime teistele organismidele**  
Ei ole asjakohane, andmed mürgisuse kohta puuduvad.
- 12.2 Püsivus ja lagunevus**
- 12.2.1 Bioloogiline lagunevus**  
Ei ole asjakohane, täpsemad andmed puuduvad.
- 12.2.2 Keemiline lagunevus**  
Ei ole asjakohane, täpsemad andmed puuduvad.
- 12.3 Bioakumulatsioon**  
Ei akumuleeru bioloogiliselt.
- 12.4 Liikuvus pinnases**  
Toode on täielikult vees lahustuv.
- 12.5 PBT- ja vPvB-hinnangu tulemused**  
PBT/vPvB hinnang pole saadaval, kuna kemikaaliohutuse hindamist ei ole peetud vajalikuks või seda ei ole teostatud.
- 12.6 Muud kahjulikud mõjud**  
Ei ole asjakohane, täpsemad andmed kahjulikkuse kohta puuduvad.

**13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUSEGA SEOTUD ASPEKTID**

- 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**  
Toode  
Toimetage toote ülejäägid, pakendijäätmed ning ringlusse kõlbmatud lahused selleks ettenähtud jäätmekäitluskohta. Saastunud pakend tuleb hävitada nagu kasutamata toode. Märkus: Jäätmetekitajal tuleb kindlaks määrata, kas kõrvaldatav kemikaal klassifitseerub ohtlikuks jäätmeiks. Välja selgitada asjakohased juhised. Lisaks peab jäätmetekitaja olema kursis riiklike ja kohalike ohtlike jäätmeid puuduvate määrustega, 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, täpsemad andmed kahjulikkuse kohta puuduvad.

**SOLEDO GREEN VUUKIDE SÜVAPUHAСТИ**

Kuupäev: 20.11.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 11.06.2015

- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
Toode ei ole klassifitseeritud ohtlikuks veoeskirjade (DOT, IMDG, IATA) alusel.  
NB!  
Käesoleva toote transportimisel kasutatakse asjakohane nimi ja/või ohuklass võib olenevalt pakendist, omadustest ja transpordiliigist varieeruda. Transportija-ekspediitor peab tundma vastavaid transpordimäärsi, samuti arvestama konkreetseid pakendite suurusi ning pakendimaterjalide ja pakkimismeetodite sätteid ja erandeid.
- 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga**  
Ei ole asjakohane, täpsemad andmed vajalikkuse 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 ohtlikke õhusaasteaineid.  
Käesolev toode ei sisalda kategooriasse 1 või 2 kuuluvaid osoonikadu tekitavaid aineid.  
Clean Water Act (Puhta vee seadus)  
Toote kemikaale ei ole mainitud CWA-raportis.  
WGK (vee ohtlikkusklass), Saksamaa  
Ei ole asjakohane, täpsemad andmed ohtlikkuse kohta puuduvad.
- 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**  
Ei ole asjakohane, täpsemad andmed ohtlikkuse kohta puuduvad.

**16 JAGU: LISAINFORMATSIOON/MUU TEAVE**

- 16.1 Muudatused eelmisest versioonist**  
Korrigeeritud lõik 3.
- 16.2 Lühendite seletus**  
Vt vastavad jaotised.
- 16.3 Andmeallikad**  
1) Eelmine 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 1272/2002.
- 16.5 Riski- ja ohutuslausete (R- ja S-laused) ja/või ohu- ja hoiatuslausete loetelu**  
H315 Ärritab nahka.  
H319 Ärritab tugevalt silmi.
- 16.6 Töötajate väljaõpe**  
Ei ole asjakohane, andmed vajalikkuse kohta puuduvad.
- 16.7 Kasutuspiirangud**  
Ei ole asjakohane, täpsemad andmed puuduvad.
- 16.8 Lisateave**  
Ei ole asjakohane, täpsemad andmed puuduvad.