

**SOLEDO GREEN KIVIPARKETI HAPPEPESU**

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 KIVIPARKETI HAPPEPESU  
**REACH-registreerimisnumber**  
Ei ole kohaldatav (segu).
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
- 1.2.1 Kasutusotstarve**  
Lubja eemaldamine
- 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 OÜ, Soome
- Postiaadress** Vanha Vaasantie 12  
**Sihtnumber ja linn** FI-33470 Ylöjärvi  
**Telefon** +358 10 470 2790  
**Registreerimiskood** 1928353-0  
**E-mail** pirjo.ojala@soledo.fi
- 1.4 Hädaabitelefoni number** 112, üldine hädaabinumber.
- 1.4.1 Nimi ja aadress**  
+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**  
EUH208
- 2.2 CLP-määrus 1272/2008**  
EUH208 Sisaldab piparmündiõli. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.  
**Hoiatus- ja ohulauseid**  
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P262 Vältida kemikaali sattumist silma, nahale ja riidele.
- 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.  
**Nahasöövitavus/nahaärritavus/silmade ärritavus**  
Kategooria 3: põhjustab kerget nahaärritust.  
Tõsiselt silmade kahjustust/ärritust põhjustav: kategooria 2B, ärritab silmi.  
Muud ohud, mis ei mõjuta klassifikatsiooni või mida GHS-märgistussüsteem ei kata: ei ole asjakohane, andmed ohtlikkuse kohta 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**

- 3.1 Segud**  
Ohtu põhjustavad koostisosad

**SOLEDO GREEN KIVIPARKETI HAPPEPESU**

Kuupäev: 20.11.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 11.06.2015

CAS/EÜ-number ja reg.nr	EINECS	Komponendi nimi	Kontsent-ratsioon	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
8006-90-4 -		Piparmündiõli	0 - <1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411

**Lühendid:**

Skin Irrit. – nahka ärritav

Eye Dam. – silmi kahjustav

Eye Irrit. – silmi ärritav

Skin Sens. – nahatundlikkust põhjustav

Aquatic Acute – akuutse toksilisuse kategooria

Aquatic Chronic – krooniline mõju ja mürgistus vesikeskkonnale

**3.2 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 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 võtke seljast saastunud riided. Peske aine maha seebi ja rohke veega. Ärrituse korral pidage nõu arstiga.

**4.1.4 Pritsmete sattumine silma**

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

**4.1.5 Allaneelamine**

Palume teadvuseta inimesele mitte kunagi midagi suu kaudu manustada. 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**

Andmed vajaduse kohta puuduvad.

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

Kasutage veejuga, alkoholi taluvat vahtu, pulbrit või süsinikdioksiidi.

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

Täpsemad andmed puuduvad.

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Täpsemad andmed puuduvad.

**5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

Vajadusel kasutage tulekahju kustutamisel kompaktset hingamisaparaati ja/või suruõhuhingamiseadet.

**5.4 Muud juhised**

Andmed puuduvad.

**SOLEDO GREEN KIVIPARKETI HAPPEPESU**

Kuupäev: 20.11.2015

Elmine avaldamiskuupäev: 11.06.2015

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

- 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**  
Kasutage isikukaitsevahendeid. Vältige auru ja udu sissehingamist. Tagage piisav ventilatsioon. Evakueerige töötajad ohutusse piirkonda. Vt isikukaitse jaotis 8.
- 6.2 Keskkonnakaitsemeetmed**  
Andmed vajaduse kohta puuduvad.
- 6.3 Tökestamis- ning puhastusmeetodid ja -vahendid**  
Imada inertsesse absorbenti ning kõrvaldada jäätmed vastavalt kohalikele ja riiklikele jäätmemäärustele. Säilitage sobivates suletud mahutites nõuetekohase jäätmekäitluse tagamiseks.
- 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. Vältige auru ja udu sissehingamist. Vt ettevaatusabinõud (jaotis 2).
- 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**  
Hoidke pakend tihedalt suletuna kuivas ja hea õhuvahetusega kohas. Sulgege avatud mahutid hoolikalt ning hoidke neid püstises asendis, et ennetada lekkeid. Mitte segada tugevate oksüdantidega.
- 7.3 Erikasutus**  
Andmed vajaduse kohta puuduvad.

**8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**

- 8.1 Üldjärelevalve ja kontrolliparameetrid**  
Aine ei sisalda koostisosi, millele on kehtestatud töökeskkonna piirnormid.
- 8.1.2 Muud piirnormid**  
-
- 8.1.3 Muudes riikides kehtestatud piirnormid**  
-
- 8.1.4 DNEL**  
Andmed vajaduse kohta puuduvad.
- 8.1.5 PNEC**  
Andmed vajaduse kohta 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, soovitame kasutada tüüpi N95 (USA) või tüüpi P1 (EN 143) tolumumaski, et ennetada ainesisalduse võimalikku kahjulikku mõju. Kasutage nõuetekohaseid 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 KIVIPARKETI HAPPEPESU**

Kuupäev: 20.11.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 11.06.2015

Kuigi käte kaitsevahendeid ei ole ilmingimata vaja, kontrollige kaitsekindaid enne kasutamist, et vältida aine võimalikku kahjulikku mõju. Kindad pärast kasutamist käest korrektselt võtta. Määratud kindad pärast kasutamist vastavalt kohaldatavatele õigusaktidele ning hea laboritava kohaselt ära visata. Peske ja kuivatage käsi.

Lai puutepind

Materjal: nitrilkkumm.

Pritsmed

Materjal: Nitrilkkumm.

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

**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**

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

**8.2.2.5 Termilised ohud**

Andmed ohtlikkuse kohta puuduvad.

**8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

Ainet mitte lasta sattuda vihmavee kanalisatsiooni ja/või veesüsteemidesse.

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

Vedelik.

**9.1.2 Lõhn**

Õrn seebi lõhn.

**9.1.3 Lõhnalävi**

Andmed puuduvad.

**9.1.4 pH**

Andmed puuduvad.

**9.1.5 Sulamis-/külmumispunkt**

$\leq -7\text{ °C}$

**9.1.6 Keemise algpunkt ja keemivahemik**

$> = 108\text{ °C}$

**9.1.7 Leekpunkt**

Andmed ohtlikkuse kohta puuduvad.

**9.1.8 Aurustumiskiirus**

Täpsemad andmed puuduvad.

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

Täpsemad andmed puuduvad.

**9.1.10 Plahvatusomadused**

Andmeid ohtlikkuse kohta ei ole.

**9.1.10.1 Alumine plahvatuspiir**

Täpsemad andmed puuduvad.

**9.1.10.2 Ülemine plahvatuspiir**

Täpsemad andmed puuduvad.

**9.1.11 Aururõhk**

Täpsemad andmed puuduvad.

**9.1.12 Aurutihedus**

Täpsemad andmed puuduvad.

**9.1.13 Suhteline tihedus**

1,02 +/-0,02

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

Täielikult lahustuv.

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

Täpsemad andmed puuduvad.

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

Täpsemad andmed puuduvad.

**9.1.16 Isesüttimistemperatuur**

Täpsemad andmed puuduvad.

**9.1.17 Lagunemistemperatuur**

Täpsemad andmed puuduvad.

**9.1.18 Viskoossus**

Täpsemad andmed puuduvad.

**9.1.19 Plahvatusohtlikkus**

Andmed ohtlikkuse kohta puuduvad.

**9.1.20 Oksüdeerivad omadused**

Täpsemad andmed puuduvad.

**SOLEDO GREEN KIVIPARKETI HAPPEPESU**

Kuupäev: 20.11.2015

Elmine 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 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, täpsemad andmed 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**
- 11.1.1 Akutne toksilisus**  
LD50 suu kaudu, 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**  
Sisaldab piparmündiõli. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.
- 11.1.4 Kantserogeensed, mutageensed või reproduktiivtoksilised mõjud**  
Suguraku mutageensuse võimalikkuse kohta andmed puuduvad.  
**Kantserogeensus**  
**IARC**  
Toode ei sisalda IARC-i klassifikatsioonikriteeriumide järgi vähemalt 0,1% ulatuses aineid või koostisosi, mis tõenäoliselt, potentsiaalselt või kinnitatult oleksid kantserogeensed.  
**ACGIH**  
Toode ei sisalda vastavalt ACGIH andmetele vähemalt 0,1% ulatuses kantserogeenseid või potentsiaalseid kantserogeenseid koostisosi.  
**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.  
Reproduktiivstoksilisus: andmed ohtlikkuse kohta puuduvad.
- 11.1.5 Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**  
Ei ole asjakohane, andmed mürgisuse kohta puuduvad.
- 11.1.6 Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**  
Ei ole asjakohane, andmed mürgisuse kohta puuduvad.
- 11.1.7 Hingamiskahjustused**  
Ei ole asjakohane, täpsemad andmed kahjulikkuse kohta 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.

**SOLEDO GREEN KIVIPARKETI HAPPEPESU**

Kuupäev: 20.11.2015

Elmine avaldamiskuupäev: 11.06.2015

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

Täpsemad andmed puuduvad, andmed mürgisuse kohta puuduvad.

**12.1.2 Mürgine toime teistele organismidele**

Täpsemad andmed puuduvad, 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 ei ole kättesaadaval, 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

Toimetage toote ülejäägid, pakendijäätmed ning ringlusse kõlbmatud lahused selleks ettenähtud jäätmekäitluskohta.

Saastunud pakend tuleb hävitada nagu kasutamata toode.

NB! Kemikaalijäätme tekitaja peab kindlaks tegema, kas kõrvaldatav kemikaal tuleb klassifitseerida ohtlikuks jäätmeiks. Välja selgitada asjakohased juhised. Lisaks peavad jäätmetekitajad tundma riiklike ja kohalikke ohtlike jäätmeid puudutavaid määrusi, et tagada aine täpne ja õige klassifitseerimine.

**13.2 Jäätmed ainejääkidest/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**

-

**SOLEDO GREEN KIVIPARKETI HAPPEPESU**

Kuupäev: 20.11.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 11.06.2015

**14.5 Keskkonnaohud**

Ei ole asjakohane, andmed ohtlikkuse kohta puuduvad.

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Toode ei ole klassifitseeritud ohtlikuks veoeeskirjade (DOT, IMDG, IATA) alusel. Märkus: Käesoleva toote transportimisel kasutatav asjakohane nimi ja/või ohuklass võib olenevalt pakendist, toote omadustest ja transpordiliigist vahelduda. Transportija-ekspediitor peab tundma ja järgima 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, täpsemad andmed puuduvad.

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

Kehtivad õigusaktid ja -eeskirjad.

Clean Air Act (Puhta õhu seadus).

Käesolev toode ei sisalda ohtlikke õhusaasteaineid.

Käesolev toode ei sisalda kategooriasse 1 või 2 osoonikadu põhjustavaid aineid.

Clean Water Act (Puhta vee seadus)

Toote kemikaale ei ole mainitud CWA-raportis.

WGK (vee ohtlikkusklass), Saksamaa

Ei ole asjakohane, andmed ohtlikkuse kohta puuduvad.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Ei ole asjakohane, andmed hindamise vajalikkuse kohta puuduvad.

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

Parandatud jaotisi 2, 3 ja 11.

**16.2 Lühendite seletused**

Vt vastavad jaotised.

**16.3 Kasutatud 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**

H317 Võib põhjustada naha allergilist reaktsiooni.

H319 Ärritab tugevalt silmi.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**16.6 Töötajate väljaõpe**

Ei ole asjakohane, andmed vajalikkuse kohta puuduvad.

**16.7 Kasutuspiirangud**

Ei ole asjakohane, andmed aine ohtlikkuse kohta puuduvad.

**16.8 Lisateave**

Täpsemad andmed puuduvad.