

SOLEDO GRAFFIPOIS PLESIKLAAS JA MUUD TUNDLIKUDPINNAD

Kuupäev: 15.05.2014

Eelmine avaldamiskuupäev: -

1 JAGU: AINE/SEGU JA ÄRIÜHINGU/TOOTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis**
1.1.1 Kaubanimi
 SOLEDO GRAFFIPOIS PLESIKLAAS JA MUUD TUNDLIKUD PINNAD
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
1.2.1 Kasutusotstarve
 Soditud pindade, kritselduste ja mäkerdiste eemaldusaine.
1.2.2 Tegevusala kood
 N 811 Kinnisvarahaldus
1.2.3 Kasutusala kood
 9 Puhastus- ja pesuained
1.2.4 Kemikaal on üldkasutatav
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
1.3.1 Tootja, maaletooja, muu ettevõtja
- Soledo OÜ, Soome
 Vanha Vaasantie 12
 FI-33470 Ylöjärvi
 +358 10 470 2790
 1928353-0
 pirjo.ojala@soledo.fi
- 1.4 Hädaabitelefoni number** 112, üldine hädaabinumber.
1.4.1 Number, nimi ja aadress
 +358 9 471977 või +358 9 4711 (keskus), Mürgistuse Infokeskus/ HUS (Helsingi- ja Uusimaa ravipiirkond).

2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

- 2.1 Aine või segu klassifikatsioon**
67/548/EMÜ - 1999/45/EÜ
 Xi; R36
- 2.2 Mürgistused**
67/548/EMÜ - 1999/45/EÜ
 Xi Ärritav
- R-laused (Riski- ja ohutuslaused)**
 R36 Ärritab silmi.
- S-laused**
 S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
 S25/25 Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
 S26 Silma sattumisel pritsmed viivitamatult rohke veega loputada ja pöörduda arsti poole.
- 2.3 Muud ohud**
 Mitte kohaldatavad.

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

- 3.2 Segud**
 Ohtu põhjustavad koostisosad
- | CAS/EÜ-number ja reg.nr | EINECS | Komponendi nimi | Kontsentratsioon | Klassifikatsioon |
|-------------------------|--------|-----------------|------------------|------------------|
|-------------------------|--------|-----------------|------------------|------------------|

SOLEDO GRAFFIPOIS PLESIKLAAS JA MUUD TUNDLIKUD

Kuupäev: 15.05.2014

Eelmine avaldamiskuupäev: -

112-34-5 REACH-reg.nr: 01- 2119475104- 44-xxxx 107-98-2	203-961-6	2-(2-Butoks)etanool	10 - < 30 %	Xi; R36; Eye Irrit. 2, H319
REACH-reg.nr: 01- 2119457435- 35-xxxx 111-90-0	203-539-1	1-Metoks-2-propanool	0 - < 10 %	R10; R67; Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336
REACH-reg.nr: 01- 2119475105- 42-xxxx 68439-46-3	203-919-7	2-(2-etoksü)etanool	0 - < 10 %	-
REACH-reg.nr: - 68439-46-3	-	Alkoholid, C9-11, etoksüleeritud	0 - < 5 %	Xi; R38-41; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
REACH-reg.nr: - 24938-91-8	-	Alkoholid, C9-11, etoksüleeritud	0 - < 2 %	Xn: R22;Xi; R41; Acute Tox. 4 (suu kaudu), H301; Eye Dam.1, H318
REACH-reg.nr: -	-	Etoksüleeritud rasv-alkohol	0 - < 2 %	Xi; R41; Eye Dam. 1, H318

3.3 Muud andmed/teave

Käesolevas jaotises viidatud R- ja H-lausetega (tervik)tekstid on esitatud täielikkuses lõigus 16.

4 JAGU: ESMAABIMEETMED**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****4.1.2 Sissehingamine**

Viige kannatanu värske õhu kätte ja hoidke lamamisasendis.

4.1.3 Nahk

Loputage nahka viivitamatult rohke veega. Eemaldage kohe saastunud riided ja jalatsid.

4.1.4 Pritsmete sattumine silma

Loputage silmi ettevaatlikult leige veega mitu minutit. Vajaduse korral eemaldage kontaktläätsed. Jätkake loputamist. Ärrituse püsimisel palun pöörduge arsti poole.

4.1.5 Allaneelamine

Kui patsient on täielikult teadvusel, andke talle viivitamatult juua 1-2 klaasi vett või piima. Ainult täiesti teadvusel oleval patsiendil võib esile kutsuda oksendamist.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sissehingamine: Suurte aurukontsentratsioonikoguste sissehingamine võib põhjustada peavalu, peapööritust, väsimust, lihaskramppe ning unisust.

Kokkupuude nahaga: aine eemaldab naha rasva.

Kokkupuude silmadega: kokkupuude silmadega võib esile kutsuda silmade ärritust.

Allaneelamisel: allaneelamine võib esile kutsuda üldist halba enesetunnet, oksendamist ja kõhuvalu.

4.3 Võimalikku vältimatut meditsiinilist abi ning eriravi puudutavad juhised erikohtlemise vajalikkuse kohta

Hoolitsege selle eest, et töökoha vahetus läheduses oleks hädadušš ja silmaloputusvõimalus.

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

Süsinikdioksiid (CO₂), pulber, vaht või veejuga.

5.1.2 Tulekustutusvahendid, mida ohutuse tagamiseks mitte kasutada

Veepritsi ei tohi kasutada.

SOLEDO GRAFFIPOIS PLESIKLAAS JA MUUD TUNDLIKUD

Kuupäev: 15.05.2014

Eelmine avaldamiskuupäev: -

- 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
Toode on süttiv, kuid mitte tuleohtlik.
- 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**
Sobiv ja nõuetekohane kaitsevarustus tuletõrjajatele
Kasutage tulekahju korral hingamiskaitsena keskkonnast sõltumatut suruõhuaparaati.
Kasutage sobivat kaitseriietust
- 5.4 Muud juhised**
Tule lähedal asetsevad anumad viivitamatult teiselada ja veega jahutada.

6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

- 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Kasutage ohutuskaardi jaotises 8 nimetatud kaitsevarustust. Vältida silma sattumist.
- 6.2 Keskkonnakaitsemeetmed**
Mitte lasta suurt kogust ainet sattuda kanalisatsiooni. Korjake ainejäägid kokku ja ladustage eraldi.
- 6.3 Tõkestamis- ning puhastusmeetodid ja -vahendid**
Väiksemate lekete puhul: kuivatada või loputada rohke veega kanalisatsiooni.
- 6.4 Viited muudele jagudele**
Vt jaotises 8 isiklikku kaitsevarustust ning jaotises 13 jäätmekäitlust puudutavaid aspekte.

7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

- 7.1 Vajalikud ettevaatusabinõud ohutu käitlemise tagamiseks**
Vältida kokkupuudet silmadega. Pärast käitlust peske käed hoolikalt.
Hoolitsege korraliku tööhügieeni eest.
- 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sh sobimatud ladustamistingimused**
Hoidke pakend tihedalt suletuna hästi ventileeritud kohas. Ladustage aine söödast ja toiduainetest eraldi.
- 7.3 Erikasutus**
Käesolevat toodet tuleks kasutada ainult punktis 1.2 nimetatud otstarbel.

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

- 8.1 Järelevalvet puudutavad tegurid ja kontrolliparameetrid**
- 8.1.1 TLV-väärtused**
- | | | | |
|----------|-----------------------------|--|--|
| 112-34-5 | 2- (2-butoksüetoksü)etanool | 10 ppm (8h)
TLV2012. | 68 mg/m ³ (8h) |
| 107-98-2 | 1-metoksü-2-propanool | 100 ppm (8h)
370 mg/m ³ (8h)
nahk. TLV2012. | 150 ppm (15 min)
560 mg/m ³ (15 min) |
- 8.1.2 Muud piirnormid**
-
- 8.1.3 Muudes riikides kehtestatud piirnormid**
Rootsi
Koostisosa / CAS-nr / EÜ nr / TLV, mg/m³-ppm / Ajutine piirväärtus mg/ m³-ppm / Ülemmäär mg/m³- ppm / Märkused / Andmeallikas / Aasta
2-(2-etoksüetoksü)etanool / 111-90-0 / 203-919-7 / 80, 15 / -, - / - / AFS 2011:18 /2000
- 8.1.4 DNEL**
Andmed puuduvad.
- 8.1.5 PNEC**
Andmed puuduvad.

SOLEDO GRAFFIPOIS PLESIKLAAS JA MUUD TUNDLIKUD

Kuupäev: 15.05.2014

Eelmine avaldamiskuupäev: -

- 8.2 Kokkupuute ohjamine**
- 8.2.1 Tehnilised kontroll- ja tõrjemeetmed**
Hoolitsege selle eest, et töökoha vahetus läheduses oleks hädadušš ja silmapesemisvõimalus.
- 8.2.2 Isiklikud kaitsemeetmed**
- 8.2.2.1 Hingamisteede kaitsmine**
Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutage respiraatorit filtriga A (pruun).
- 8.2.2.2 Käte erikaitse**
Korduva või pikaajalise kokkupuute puhul nahaga kandke kaitsekindaid. Kemikaalide käitlemisel tohib kasutada ainult CE-tunnusega kaitsekindaid. Kindad peavad vastama standardile EN 374.
- 8.2.2.3 Silmade ja näokaitse**
Kandke kaitseprille, kui aine võib silma sattuda. Külgkaitsega kaitseprillid, mis vastavad standardile EN166.
- 8.2.2.4 Naha kaitsmine**
Eemaldage ja peske saastunud riided enne järgmist kasutamist.
- 8.2.2.5 Termilised ohud**
Ei ole asjakohane, täpsemad andmed puuduvad.
- 8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas**
Andmed ei ole kättesaadavad.

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

Kollakaspruun, vabalt voolav vedelik.

- | | |
|--|---|
| 9.1.2 Lõhn | Orgaanilistele lahustitele omane. |
| 9.1.3 Lõhnalävi | Mitte kohaldatav. |
| 9.1.4 pH | pH-väärtus: 6 - 8 |
| 9.1.5 Sulamis-/külmumispunkt | Mitte kohaldatav. |
| 9.1.6 Keemise algpunkt ja keemisvahemik | >200,00 °C |
| 9.1.7 Leekpunkt | >61,00 °C |
| 9.1.8 Aurustumiskiirus | Mitte kohaldatav. |
| 9.1.9 Süttivus (tahked ained, gaasid) | Mitte kohaldatav. |
| 9.1.10 Plahvatusomadused | |
| 9.1.10.1 Alumine plahvatuspiir | Mitte kohaldatav. |
| 9.1.10.2 Ülemine plahvatuspiir | Mitte kohaldatav. |
| 9.1.11 Aururõhk | Mitte kohaldatav. |
| 9.1.12 Aurutihedus | Mitte kohaldatav. |
| 9.1.13 Suhteline tihedus | Mitte kohaldatav. Tihedus: 0,92 kg/m ³ . |
| 9.1.14 Lahustuvus (lahustuvused) | |
| 9.1.14.1 Lahustuvus vees | Emulgeeruv. Toode on teatud määral vees lahustuv. |
| 9.1.14.2 Lahustuvus rasvas (lahusti-õli, täpsustada/identifitseerida) | Andmed ei ole kättesaadavad. |
| 9.1.15 Jaotustegur/-koefitsient: n-oktaanool/-vesi | Mitte kohaldatav. |
| 9.1.16 Isesüttimistemperatuur | Mitte kohaldatav. |
| 9.1.17 Lagunemistemperatuur | Mitte kohaldatav. |
| 9.1.18 Viskoossus | Mitte kohaldatav. |
| 9.1.19 Plahvatusohtlikkus | Mitte kohaldatav. |
| 9.1.20 Oksüdeerivad omadused | Mitte rakenduvad. |
| 9.2 Muud andmed/teave | |
| Ainet võib segada orgaaniliste lahustitega. | |

SOLEDO GRAFFIPOIS PLESIKLAAS JA MUUD TUNDLIKUD

Kuupäev: 15.05.2014

Eelmine avaldamiskuupäev: -

10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

- 10.1 Reaktiivsus**
Mitte kohaldatav.
- 10.2 Keemiline stabiilsus**
Stabiilne tavapärastes tingimustes.
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**
Tavapärasel käitlemisel ei moodustu ohtlike lagusaadusi.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**
Mitte rakendatavad.
- 10.5 Kokkusobimatud ained/materjalid**
Mitte rakendatavad.
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused**
Mitte rakenduvad.

11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

- 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
Toode on madala toksilisuseastmega, seega risk kahjustuste tekkimiseks on tavapärasel käitlemisel vähene.
- 11.1.1 Akutne toksilisus**
Suurte aurukontsentratsioonikoguste sissehingamine võib põhjustada peavalu, peapööritust, väsimust, lihasnõrkust ning unisust.
Allaneelamine võib esile kutsuda üldist halba enesetunnet, oksendamist ja kõhuvalu.
2-(2-butoksüetoksü)etanool
LD50 (suu kaudu, närilised (rott): 5 660 mg/kg.
LD50 (nahk, küülik): umbes 4 000 mg/kg.
1-metoksü-2-propanool
LD50 (suu kaudu, närilised (rott): 5 660,00 mg/kg.
LD50 (nahk, küülik): 4 000 - 9 000 mg/kg.
2-(2-butoksüetoksü)etanool
2- (2-etoksüetoksü)etanool
LD50 (suu kaudu, närilised (rott): 4 000 - 9 000 mg/kg.
LD50 (nahk, rott): 6 000 mg/kg.
LC50 (sissehingamisel): > 5,24 mg/l.
- 11.1.2 Ärritav ja söövitav toime**
Ärritab silmi.
Ärritus: aine eemaldab naha rasva. Kokkupuude silmadega võib esile kutsuda ärritust.
Söövitav toime: mitte kohaldatav.
- 11.1.3 Ülitundlikkus**
Mitte rakendatav.
- 11.1.4 Kantserogeensed, mutageensed või reproduktiivtoksilised mõjud**
Mutageensus: mitte kohaldatav.
Kantserogeensus: mitte kohaldatav.
Reproduktiivtoksilisus: mitte kohaldatav.
- 11.1.5 Mürgisus sihtlundi suhtes – ühekordne kokkupuude**
Andmed ei ole kättesaadavad.
- 11.1.6 Mürgisus sihtlundi suhtes – korduv kokkupuude**
Mitte kohaldatav.
- 11.1.7 Hingamiskahjustused**
Andmed ei ole kättesaadavad.
- 11.1.8 Muu teave aine mõjude kohta tervisele**
Andmed ei ole kättesaadavad.

SOLEDO GRAFFIPOIS PLEKSIKLAAS JA MUUD TUNDLIKUD

Kuupäev: 15.05.2014

Eelmine avaldamiskuupäev: -

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

Vesi

Toode avaldab vähesel määral mürgist toimet veeorganismidele.

Kaladele avalduv akuutne toksilisus

2-(2-butoksüetoksü)etanool

LC50: 1 300 mg/l.

2-(2-etoksüetoksü)etanool

LC 50 (96h): 6 010 mg/l (liik: Kanalisäga *Ictalurus punctatus*).

Vetikatele avalduv akuutne toksilisus

2-(2-butoksüetoksü)etanool

IC 50 (72h): 53,00 mg/l (liik: *Anacystis aeruginosa*).

1-metoksü-2-propanool

IC50 (72h): > 1 000,00 mg/l (liik: üherakuline rohevetikas *Selenastrum capricornutum*).

Koorikloomadele avalduv akuutne toksilisus

2-(2-butoksüetoksü)etanool

EC50 (48h): > 100,00 mg/l (liik: vesikirp (alamliik: *Daphnia magna*).

1-metoksü-2-propanool

EC50 (48h): 1 000,00 mg/l (liik: vesikirp (alamliik: *Daphnia magna*).

N-etüül-2-pürrolidinoon

LC50 (48h): 1 983-4670 mg/l (liik: vesikirp (alamliik: *Daphnia magna*).**12.1.2 Mürgine toime teistele organismidele**

Andmed ei ole kättesaadavad.

12.2 Püsivus ja lagunevus**12.2.1 Bioloogiline lagunevus**

Bioloogiliselt lagunev.

12.2.2 Keemiline lagunevus

Andmed ei ole kättesaadavad.

12.3 Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon on ebatõenäoline.

12.4 Liikuvus pinnases

Veega emulgeeruv. Toode on teatud määral vees lahustuv.

12.5 PBT- ja vPvB-hinnangu tulemused

Mitte kohaldatavad.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Hindamine põhineb aine üksikute koostisosade omadustel.

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

Jäätmete töötlemine

Tühje ja puhastatud pakendeid võib taaskasutada või põletada. Ainejääke ja korduvkasutamiseks kõlbmatut kasutatud toodet tuleb käsitleda kui ohtlikku jäädet.

Võimaluse korral suunata taaskasutusse.

Pakend

Tühjad pakendid tuleb käidelda keskkonnasõbralikult vastavalt kehtivatele seadustele ja eeskirjadele.

Muu teave

Jäätmete käitlemine/töötlemine

Klassifitseeritakse ohtlikeks jäätmeteks vastavalt SFS 2001:1063 eeskirjale.

H4: Ärritav: mittesöövitav aine ja valmistis võib otsesel, pikaajalisel või korduval kokkupuutel naha või limaskestaga tekitada põletikku.

Jäätmekood (EWC): 20 01 13*-lahustid.

Muud jäätmeid puudutavad andmed

Jäätmekoodid (EWC-jäätmeloendi) on soovituslikud. Tarvitades toodet selle kasutusotstarvest erinevalt on lõppkasutaja kohustatud märgistama toodet asjakohase EWC-koodiga.

13.2 Jääkide/kasutamata toodete jäätmed

Vt punkt 13.1.

SOLEDO GRAFFIPOIS PLEKSIKLAAS JA MUUD TUNDLIKUD

Kuupäev: 15.05.2014

Eelmine avaldamiskuupäev: -

14 JAGU: VEONÕUDED

- | | | |
|-------------|--|-------------------|
| 14.1 | ÜRO-number | Mitte kohaldatav. |
| 14.2 | Transportimisel kasutatav ametlik | Mitte kohaldatav. |
| 14.3 | Transpordi ohuklass | Mitte kohaldatav. |
| 14.4 | Pakendigrupp | Mitte kohaldatav. |
| 14.5 | Keskkonnaohud | |
| | Mitte rakenduvad | |
| 14.6 | Eriettevaatusabinõud kasutajatele | |
| | Mitte rakendatavad. | |
| 14.7 | Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga | |
| | Mitte kohaldatav. | |

15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
Määrus (EÜ) nr 1272/2008, CLP.
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud kooskõlas direktiividega 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ.
TLV-piirnormid (2012).
Jäätmealane seadusandlus.
- 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**
Mitte rakendatav.

16 JAGU: LISAINFORMATSIOON

- 16.1 Muudatused eelmisest versioonist**
Uus ohutuskaart.
- 16.2 Lühendite seletus**
Täpsemad andmed ei ole kättesaadavad.
- 16.3 Kasutatud andmeallikad**
1) Tootja poolt esitatud ohutuskaart, 20.12.2012.
2) Infolehe koostamise ajal kehtivad õigusaktid ohtlike kemikaalide kohta.
- 16.4 Klassifikatsioonikriteeriumide hindamisel kasutatud meetod**
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud kooskõlas direktiividega 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ.
- 16.5 Riski- ja ohutuslausete (R- ja S-laused) ja/või ohu- ja hoiatuslausete loetelu**
- | | |
|------|--|
| R10 | Tuleohtlik. |
| R36 | Ärritab silmi. |
| R38 | Ärritab nahka. |
| R41 | Silmade kahjustamise tõsine oht. |
| R67 | Aurud võivad põhjustada unisust ja peapööritust. |
| H226 | Tuleohtlik vedelik ja aur. |
| H301 | Allaneelamisel mürgine. |
| H315 | Ärritab nahka. |
| H318 | Kahjustab tõsiselt silmi. |
| H319 | Ärritab tugevalt silmi. |
| H336 | Võib põhjustada unisust ja peapööritust. |
- 16.6 Töötajate väljaõpe**
Andmed vajaduse kohta puuduvad.
- 16.7 Kasutuspiirangud**
Andmed vajaduse kohta puuduvad.

SOLEDO GRAFFIPOIS PLESIKLAAS JA MUUD TUNDLIKUD

Kuupäev: 15.05.2014

Eelmine avaldamiskuupäev: -

16.8 Lisateave

Algse ohutuskaardi versioon: 5.

C&L Inventory database (klassifitseerimise ja märgistuste andmebaas ECHA).

Aine koostisosade ohutuskaardid.