

SOLEDO GRAFFIPOIS TÖÖSTUSLIKULT VÄRVITUD SILEDAD PINNAD

Kuupäev: 15.05.2014

Eelmine avaldamiskuupäev: -

1 JAGU: AINE/SEGU JA ÄRIÜHINGU/TOOTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis**
1.1.1 Kaubanimi
 SOLEDO GRAFFIPOIS TÖÖSTUSLIKULT VÄRVITUD SILEDAD 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 Oy (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 Hädaabitelefoninumber**
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).

2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

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

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

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

SOLEDO GRAFFIPOIS TÖÖSTUSLIKULT VÄRVITUD SILEDAD PINNAD

Kuupäev: 15.05.2014

Eelmine avaldamiskuupäev: -

1119-40-0 REACH-reg.nr: 01-2119900156-49-xxxx 627-93-0	214-277-2	Dimetüülglutaraat	30 - 50 %	-
REACH-reg.nr: 01-2119911093-50-xxxx 111-76-2	211-020-6	Dimetüüladipaas	10 - 20 %	-
REACH-reg.nr: 01-2119475108-36-xxxx	203-905-0	2-Butoksüetanool	0 - < 15 %	Xn; R20/21/22; Xi; R36/38; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315
106-65-0 REACH-reg.nr: 01-2119486681-29-xxxx 102-71-6	203-419-9	Dimetüülsuksinaat	5 - 15 %	Xi; R36; Eye Irrit. 2, H319
REACH-reg.nr: 01-2119486482-31-xxxx	203-049-8	Trietanoolamiin	0 - < 10 %	-

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.

4.1.3 Nahk

Peske saastunud nahk kohe vee ja seebiga. Eemaldage määrded ja jätkake loputamist.

4.1.4 Pritsmete sattumine silma

Loputage silmi leige veega. Loputage ka silmalaugude alt. Ärrituse püsimisel palume pöörduda arsti poole.

4.1.5 Allaneelamine

MITTE esile kutsuda oksendamist. Kui patsient on täielikult teadvusel, andke talle kohe juua 1-2 klaasi vett või piima. Tervisehäirete püsimisel palun pöörduge arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sissehingamine: aine suurte kontsentratsioonikoguste sissehingamine võib põhjustada köha ning ärritust ninas, neelus ja kõris.

Kokkupuude nahaga: pikaajaline või korduv kokkupuude põhjustab naha kuivust.

Kokkupuude silmadega: silma sattumisel võib põhjustada ajutisi nähte nagu kipitust, valu ja punetust.

Allaneelamisel: allaneelamine võib põhjustada kõhulahtisust, oksendamist ja üldist halba enesetunnet.

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

Mitte kohaldatavad.

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

Süsinikdioksiid (CO₂), pulber, vaht või suur veeprits.

5.1.2 Tulekustutusvahendid, mida ohutuse tagamiseks mitte kasutada

Ei ole asjakohane, täpsemad andmed puuduvad.

SOLEDO GRAFFIPOIS TÖÖSTUSLIKULT VÄRVITUD SILEDAD PINNAD

Kuupäev: 15.05.2014

Eelmine avaldamiskuupäev: -

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Toode ei ole tuleohtlik, kuid võib hoida pidevana põlemisprotsessi. Toode võib süttida, kui kuumeneb vähemalt leekpunkti temperatuuri tasemele.

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 teisaldada ja veega jahutada.

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

Mitte kohaldatavad.

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

Ära hoida suurte ainekoguste sattumine kanalisatsiooni. Koguge kokku sobivasse, selleks otstarbeks heakskiidetud anumasse. Korjake ainejäägid kokku ja ladustage eraldi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastusmeetodid ja -vahendid

Absorbeerige inertsesse ainesse (vermikuliiti, kuiva liiva või pinnasesse) ning koguge kokku. Loputage piirkond puhtaks rohke veega. Libisemisoht. Võib olla ohtlik ainult suuremates kogustes.

6.4 Viited muudele jagudele

Jäätmekäitluse ja kõrvaldamisega seotud aspektid, vt jaotis 13.

7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE**7.1 Vajalikud ettevaatusabinõud ohutu käitlemise tagamiseks**

Vältida kokkupuudet naha ja silmadega ja sattumist riidele.

Peske käed enne söömist, joomist ja suitsetamist. Hoolitsege korraliku tööhügieeni eest.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sh sobimatud ladustamistingimused

Saastumise ja kokkupuute vältimiseks hoida originaalpakendis. Hoidke pakend tihedalt suletuna jahedas kohas. Hoida süttimisallikatest eemal. Toode võib söövitada mõningaid plastiktüüpe ja kummi kui ka värvitud ja lakitud pindu.

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**

111-76-2	2-butoksüetanool	20 ppm (8h)	50 ppm (15 min)
		98 mg/m ³ (8h)	250 mg/m ³ (15 min)
		nahk. TLV2012.	
102-71-6	Trietanoolamiin	5 mg / m ³ (8h)	
		TLV2012.	

8.1.2 Muud piirnормid

-

8.1.3 Muudes riikides kehtestatud piirnормid

Rootsi

Koostisosa / CAS-nr / EÜ nr / TLV, mg/m³-ppm / Ajutine piirväärtus mg/ m³-ppm / Ülemmäär mg/m³- ppm / Märkused / Andmeallikas / Aasta

Dimetüülsuktsinaat / 106-65-0 / 203-419-9 / 30, 5 / -, - / - / AFS 2011:18 /2005

Dimetüülgutaraat / 1119-40-0 / 214-277-2 / 33, 5 / -, - / - / AFS 2011:18 /2005

Dimetüüladiipaati / 627-93-0 / 211-020-6 / 36, 5 / -, - / - / AFS 2011:18 /2005

SOLEDO GRAFFIPOIS TÖÖSTUSLIKULT VÄRVITUD SILEDAD PINNAD

Kuupäev: 15.05.2014

Eelmine avaldamiskuupäev: -

- 8.1.4 DNEL**
Andmed puuduvad.
- 8.1.5 PNEC**
Andmed puuduvad.
- 8.2 Kokkupuute ohjamine**
- 8.2.1 Tehnilised kontroll- ja tõrjemeetmed**
Täpsemad andmed ei ole kättesaadavad.
- 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**
Kandke kaitsekindaid korduval või pikaajalisel kokkupuutel.
Kemikaalide käitlemisel tohib kasutada ainult CE-tunnusega kaitsekindaid.
Kindad peavad vastama standardile EN 374.
Kasutage butüül- või nitriliummist või looduslikust kautšukist valmistatud kaitsekindaid.
- 8.2.2.3 Silmade ja näokaitse**
Kandke kaitseprille, kui aine või pritsmed võivad silma sattuda.
Külgakaitsega 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**
Täpsemad andmed ei ole kättesaadavad.
- 8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas**
Täpsemad 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**
Kollakas geelitüüpi aine.
- 9.1.2 Lõhn** Örn.
- 9.1.3 Lõhnalävi** Mitte kohaldatav.
- 9.1.4 pH** pH-väärtus: mitte kohaldatav. pH lahuses: ~8.
- 9.1.5 Sulamis-/külmumispunkt** Mitte kohaldatav.
- 9.1.6 Keemise algpunkt ja keemisvahemik** Mitte kohaldatav.
- 9.1.7 Leekpunkt** 97 °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: 1 050 kg/m³.
- 9.1.14 Lahustuvus (lahustuvused)**
- 9.1.14.1 Lahustuvus vees** ~50 %.
- 9.1.14.2 Lahustuvus rasvas (lahusti-õli, täpsustada/identifitseerida)** Täpsemad andmed ei ole kättesaadavad.
- 9.1.15 Jaotustegur/-koefitsient n-oktaanol/-vesi** Mitte kohaldatav.
- 9.1.16 Isesüttimistemperatuur** Mitte kohaldatav.
- 9.1.17 Lagunemistemperatuur** Mitte kohaldatav.

SOLEDO GRAFFIPOIS TÖÖSTUSLIKULT VÄRVITUD SILEDAD PINNAD

Kuupäev: 15.05.2014

Eelmine avaldamiskuupäev: -

9.1.18	Viskoossus	43 000 cST
9.1.19	Plahvatusohtlikkus	Mitte kohaldatav.
9.1.20	Oksüdeerivad omadused	Mitte kohaldatavad.
9.2	Muud andmed/teave	Lahustub orgaaniliste lahustitega.

10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1	Reaktiivsus	Mitte kohaldatav.
10.2	Keemiline stabiilsus	Toode on osaliselt vees lahustuv. Stabiilne tavapärastes tingimustes.
10.3	Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Reageerib tugevate hapetega.
10.4	Tingimused, mida tuleb vältida	Hoida süttimisallikatest eemal.
10.5	Kokkusobimatud materjalid	Mitte rakendatavad.
10.6	Ohtlikud lagusaadused	Mittetäielikul põlemisel / termilise lagunemise korral moodustub süsinikdioksiid (CO ₂), tekib suitsu ja ohtlike gaase, sh süsinikmonoksiidi.

11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1	Teave toksikoloogiliste mõjude kohta
11.1.1	Akuutne toksilisus
	Allaneelamine võib põhjustada kõhulahtisust, oksendamist ja üldist halba enesetunnet.
	Aine suurte kontsentratsioonikoguste sissehingamine võib põhjustada köha ning ärritust ninas, neelus ja kõris.
	Dimetüülsuksinaat
	LD50 (suu kaudu, närilised (rott): > 5 000 mg/kg.
	LD50 (nahk, küülik): 5 000 mg/kg.
	Dimetüülgutaraat
	LD50 (suu kaudu, närilised (rott): 8 191 mg/kg.
	LC50 (sissehingamisel, rott): > 5,6 mg/l.
	Dimetüüladipaas
	LD50 (suu kaudu, närilised (rott): 1 920 mg/kg.
	2-butoksüetanool
	LD50 (suu kaudu, närilised (rott): 470 - 3 000 mg/kg.
	LD50 (nahk, merisiga): > 2 000 mg/kg.
	LC50 (sissehingamisel, rott): 700 ppm (7h).
	Trietanolamiin
	LD50 (suu kaudu, närilised (rott): > 5 000 mg/kg.
11.1.2	Ärritav ja söövitav toime
	Ärritab silmi.
	Ärritus
	Pikaajaline või korduv kokkupuude põhjustab naha kuivust.
	Silma sattumisel võib põhjustada ajutisi nähte nagu kipitust, valu ja punetust. Söövitav toime: Mitte rakenduv.
11.1.3	Ülitundlikkus
	Mitte rakenduv.
11.1.4	Kantserogeensed, mutageensed või reproduktiivtoksilised mõjud

SOLEDO GRAFFIPOIS TÖÖSTUSLIKULT VÄRVITUD SILEDAD PINNAD

Kuupäev: 15.05.2014

Eelmine avaldamiskuupäev: -

Mutageensus: Mitte rakenduv. Kantserogeensus: Mitte rakenduv. Reproductiivtoksilisus: Mitte rakenduv.

11.1.5 Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Täpsemad andmed ei ole kättesaadavad.

11.1.6 Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Mitte rakenduv.

11.1.7 Hingamiskahjustused

Täpsemad andmed ei ole kättesaadavad.

11.1.8 Muu teave aine mõjude kohta tervisele

Täpsemad andmed ei ole kättesaadavad.

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

Vesi

Toode avaldab vähesel määral mürgist toimet veeorganismidele.

Kaladele avaldub akuutne toksilisus

2-butoksüetanool

LC50: 1 900 mg/l (liik: rasvpea lepamaim *Pimephales promelas*).LC50: 820 mg/l (liik: sinilõpuseline päikeseahven *Leopomis macrochirus*).LC50: 1 600 mg/l (liik: Säinas (*Leuciscus idus*)).LC50: 1 700 mg/l (liik: Kuldkala (*Carassius auratus*)).

Vetikatele avaldub akuutne toksilisus

2-butoksetanool EC50: 911 mg/l.

Trietanoolamiin

IC50 (72h): 216 mg/l.

Koorikloomadele avaldub akuutne toksilisus

Trietanoolamiin

EC50 (48h): > 2 500 mg/l.

12.1.2 Mürgine toime teistele organismidele

Täpsemad andmed ei ole kättesaadavad.

12.2 Püsivus ja lagunevus**12.2.1 Bioloogiline lagunevus**

Toode on bioloogiliselt kergesti lagunev.

12.2.2 Keemiline lagunevus

Täpsemad andmed ei ole kättesaadavad.

12.3 Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon on ebatõenäoline.

12.4 Liikuvus pinnases

Lahustuvus vees ~ 50%.

12.5 PBT- ja vPvB-hinnangu tulemused

Mitte kohaldatavad.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Mitte rakenduvad.

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

SOLEDO GRAFFIPOIS TÖÖSTUSLIKULT VÄRVITUD SILEDAD PINNAD

Kuupäev: 15.05.2014

Eelmine avaldamiskuupäev: -

Jäätmete käitlemine

Veega lahjendatult võib väikestes kogustes ainet sattuda reoveepuhastusjaama. Tühjad pakendid tuleb käidelda keskkonnasõbralikult vastavalt kehtivatele seadustele ja eeskirjadele. Võimaluse korral suunata taaskasutusse.

Pakend

Pakendit ei tohiks uuesti täita või puhastada.

Muud andmed/teave

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 29 * - Ohtlike komponente sisaldavad pesu- ja puhastusained.

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.

14 JAGU: VEONÕUDED

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

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.

SOLEDO GRAFFIPOIS TÖÖSTUSLIKULT VÄRVITUD SILEDAD PINNAD

Kuupäev: 15.05.2014

Eelmine avaldamiskuupäev: -

16.5	Riski- ja ohutuslausete (R- ja S-laused) ja/või ohu- ja hoiatuslausete loetelu
R20/21/22	Tervistkahjustav sissehingamisel, allaneelamisel ja sattumisel nahale.
R36	Ärritab silmi.
R36/38	Ärritab silmi ja nahka.
H302	Kahjulik allaneelamisel.
H312	Nahale sattumisel mürgine.
H315	Ärritab nahka.
H319	Ärritab tugevalt silmi.
H332	Sissehingamisel kahjulik.

16.6 Töötajate väljaõpe

Täpsemad andmed ei ole kättesaadavad.

16.7 Kasutuspiirangud

Täpsemad andmed ei ole kättesaadavad.

16.8 Lisateave

Algse ohutuskaardi versioon: 4. Aine koostisosade ohutuskaardid.