

SOLEDO GRAFFIPOIS HUOKOISET PINNAT

Päiväys: 15.5.2014

Edellinen päiväys: -

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
SOLEDO GRAFFIPOIS HUOKOISET PINNAT
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
Töhrynpoistoaine.
1.2.2 Toimialakoodi
N 811 Kiinteistönhoito
1.2.3 Käyttötarkoituskoodi
9 Puhdistus- ja pesuaineet
1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen
1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
Soledo Oy
Postiosoite Vanha Vaasantie 12
Postinumero ja -toimipaikka 33470 Ylöjärvi
Puhelin 010 470 2790
Y-tunnus 1928353-0
Sähköposti pirjo.ojala@soledo.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
112, yleinen hätänumero.
(09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus/HUS.

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
67/548/EEC - 1999/45/EC
Xn; R20/22-38-41
- 2.2 Merkinnät**
Bentsyylialkoholi (10 - 30 %)
67/548/EEC - 1999/45/EC
Xn Haitallinen
- R-lausekkeet**
R20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.
R38 Ärsyttää ihoa.
R41 Vakavan silmävaurion vaara.
- S-lausekkeet**
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S28 Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä saippuaa ja vettä.
S37/39 Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
- 2.3 Muut vaarat**
Ei sovellettavissa.

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**
Vaaraa aiheuttavat aineosat

SOLEDO GRAFFIPOIS HUOKOISET PINNAT

Päiväys: 15.5.2014

Edellinen päiväys: -

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
100-51-6 REACH-rek.nro: 02-2119621943-38-xxxx	202-859-9	Bentsyylialkoholi	10 - 30 %	Xn; R20/22; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302
1119-40-0 REACH-rek.nro: 01-2119900156-49-xxxx	214-277-2	Dimetyyliglutaraatti	0 - < 30 %	-
111-76-2 REACH-rek.nro: 01-2119475108-36-xxxx	203-905-0	2-Butoksietanoli	10 - < 20 %	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-rek.nro: 01-2119486681-29-xxxx	203-419-9	Dimetyylisukkinaatti	0 - < 20 %	Xi; R36; Eye Irrit. 2, H319
627-93-0 REACH-rek.nro: 01-2119911093-50-xxxx	211-020-6	Dimetyyliadipaatti	0 - < 20 %	-
96-48-0 REACH-rek.nro: 01-2119471839-21-xxxx	202-509-5	gamma-Butyrolaktoni	0 - < 20 %	Xn; R22; Xi; R41; Acute Tox. 4 (suun kautta), H302; Eye Dam. 1, H318
- REACH-rek.nro: 01-2119490748-21-0000	-	Uutteet, maaöljy, keskitisle, liuotin	0 - < 10 %	Xn; R65; R66 Asp. Tox. 1, H304
102-71-6 REACH-rek.nro: 01-2119486482-31-xxxx	203-049-8	Trietanoliamiini	0 - < 10 %	-

3.3 Muut tiedot

Tässä kohdassa mainittujen R- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

JOS TUOTETTA ON HENGITETTY: Jos esiintyy hengitysvaikeuksia, siirrä potilas raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa asennossa, jossa hengittäminen onnistuu vaivatta. Ota yhteyttä lääkäriin, jos oireet jatkuvat. Jos potilas on tajuton: Aseta potilas kylkiasentoon. Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.

4.1.3 Iho

Pese likaantunut iho välittömästi saippualla ja vedellä. Riisu välittömästi likaantunut vaatetus ja jatka huuhtelemista. Ota yhteyttä lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

4.1.4 Roiskeet silmiin

JOS TUOTETTA ON JOUTUNUT SILMIIN: Huuhtelee silmiä varovasti vedellä useiden minuuttien ajan. Poista piilolasit, jos se voidaan tehdä helposti. Jatka huuhtelemista. Ota yhteyttä lääkäriin ohjeita/hoittoa varten, jos silmä-ärsytys jatkuu.

4.1.5 Nieleminen

SOLEDO GRAFFIPOIS HUOKOISET PINNAT

Päiväys: 15.5.2014

Edellinen päiväys: -

Jos potilas on täysin tajuissaan, anna hänelle välittömästi juotavaksi 1-2 lasillista vettä tai maitoa. ÄLÄ oksennuta. Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys: Hengittäminen voi aiheuttaa silmien, nenän, suun kirvelyä, yskää, päänsärkyä, sekavuutta, huimausta, pahoinvointia ja velttouden tunnetta. Suurten pitoisuuksien hengittäminen aiheuttaa hengenahdistuksen ja tajuttomuuden vaaran.

Ihokosketus: Aiheuttaa ihoärsytystä.

Kosketus silmiin: Aiheuttaa silmien ärsytystä.

Nieleminen: Suun ja nielun kirvelyä, oksentelua ja pahoinvointia, huimausta, velttouden tunnetta, sekavuutta ja tajuttomuuden vaaran.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Järjestettävä silmienhuuhtelumahdollisuus.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Hiilidioksidi (CO₂), jauhe, vaahto tai laaja vesiruisku. Peitä kuivalla hiekalla.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei tietoja käytettävissä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote ei ole palovaarallinen, mutta se voi ylläpitää palamista. Tuote voi syttyä kuumennettaessa vähintään leimahduspisteen lämpötilaan.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sopiva suojavarustus palomiehille: Käytä palossa hengityssuojaimena ympäristöstä riippumatonta paineilmalaitetta.

Käytä sopivia suojavaatteita.

5.4 Muita ohjeita

Siirrä palon lähetyillä sijaitsevat astiat välittömästi tai jäädytä niitä vedellä.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytä käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8 mainittua suojavarustusta. Vältä tuotteen hengittämistä sekä joutumista iholle tai silmiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä suurempien määrien pääsy viemäriin. Kerää sopivaan, tarkoitukseen hyväksytyyn astiaan. Patoa ja kerää talteen.

Jos päästö vesistöön on suurehko, ota yhteyttä vesilaitokseen tai vedenpuhdistuslaitokseen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä inerttiin aineeseen (vermikuliitti, kuiva hiekka tai maa-aines) ja ota talteen. Huuhtelee alue puhtaaksi runsaalla vedellä. Liukastumisvaara.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdasta 8 henkilökohtainen suojavarustus ja kohdasta 13 jäteasiat.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Vältä: Vuoto, iho- ja silmäkosketusta. Vältä höyryjen hengittämistä. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta/kohdeimusta työpaikalla. Pidä erillään sytytyslähteistä.

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Huolehdi hyvästä työhygieniasta.

SOLEDO GRAFFIPOIS HUOKOISET PINNAT

Päiväys: 15.5.2014

Edellinen päiväys: -

- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytä alkuperäispakkauksessa kontaminaation estämiseksi. Säilytä pakkaus tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Säilytä erillään suoralta auringonvalolta. Säilytä erillään elintarvikkeista ja eläinravinnosta. Tuote voi syövyttää joitakin muoveja, kumia sekä maalattuja ja lakattuja pintoja.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Tätä tuotetta pitäisi käyttää ainoastaan kohdassa 1.2. esitettyihin käyttötarkoituksiin.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

111-76-2	2-Butoksietanoli	20 ppm (8 h) 98 mg/m ³ (8 h) iho. HTP2012.	50 ppm (15 min) 250 mg/m ³ (15 min)
102-71-6	Trietanoliamiini	5 mg/m ³ (8 h) HTP2012.	
96-48-0	gamma-Butyrolaktoni	50 ppm (8 h) 14 mg/m ³ (8 h) Väliaikainen, iho. HTP2012.	250 ppm (15 min) 70 mg/m ³ (15 min)

8.1.2 Muut raja-arvot

-

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Ruotsi

Aineosa / CAS-nro / EY-nro / Enimmäistasoarvo, mg/m³-ppm / Hetkellinen raja-arvo, mg/m³-ppm / Kattoarvo, mg/m³-ppm / Huomautus / Lähde / Vuosi

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

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

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

8.1.4 DNEL

Ei tietoja käytettävissä.

8.1.5 PNEC

Ei tietoja käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta/kohdeimusta työpaikalla. Mekaaninen ilmanvaihto tai kohdeimu voi olla tarpeen. Huolehdi siitä, että työpaikan välittömässä läheisyydessä on silmienhuuhtelumahdollisuus.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Jos ilmanvaihto on riittämätöntä, käytä hengityssuojainta, jossa on suodatin A..

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Käytettävä suojakäsineitä, jos kyseessä on toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus.

Kemikaalien käsittelyssä saa käyttää ainoastaan kemikaalisuojakäsineitä, joilla on CE-merkki.

Käsineiden tulee olla standardin EN 374 mukaisia. Käytä butylikumisia, nitrilikumisia tai luonnonkumisia suojakäsineitä.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä suojalaseja, jos on olemassa silmäkosketuksen vaara.

Sivusuojilla varustetut suojalasit, jotka ovat EN166 mukaiset.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Käytä sopivaa suojavaatetusta ihokosketuksen estämiseksi.

Riisu ja pese likaantunut vaatetus ennen seuraavaa käyttöä.

8.2.2.5 Termiset vaarat

Ei tietoja käytettävissä.

SOLEDO GRAFFIPOIS HUOKOISET PINNAT

Päiväys: 15.5.2014

Edellinen päiväys: -

- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Pyri välttämään tuotteen pääsy viemäriin tai vesistöihin.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Vihreä-sinertävä viskoosi neste.
- 9.1.2 Haju**
Mieto liuottimen haju.
- 9.1.3 Hajukynnys**
Ei sovellettavissa.
- 9.1.4 pH**
pH-arvo: Ei sovellettavissa. pH liuoksessa: 6 - 8.
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**
Ei sovellettavissa.
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**
Ei sovellettavissa.
- 9.1.7 Leimahduspiste**
~90,00 °C
- 9.1.8 Haihtumisnopeus**
Ei sovellettavissa.
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**
Ei sovellettavissa.
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**
Ei sovellettavissa.
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**
Ei sovellettavissa.
- 9.1.11 Höyrynpaine**
Ei sovellettavissa.
- 9.1.12 Höyryntiheys**
Ei sovellettavissa.
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys**
Ei sovellettavissa. Tiheys: 0,98 kg/m³.
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus**
~50 %.
- 9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**
Ei tietoja käytettävissä.
- 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi**
Ei sovellettavissa.
- 9.1.16 Itsesyttymislämpötila**
Ei sovellettavissa.
- 9.1.17 Hajoamislämpötila**
Ei sovellettavissa.
- 9.1.18 Viskositeetti**
Ei sovellettavissa.
- 9.1.19 Räjähävävyys**
Ei sovellettavissa.
- 9.1.20 Hapettavuus**
Ei sovellettavissa.
- 9.2 Muut tiedot**
Voidaan sekoittaa orgaanisten liuottimien kanssa.

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Ei sovellettavissa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Pysyvä suositelluissa varastointiolosuhteissa. Tuote on osittain vesiliukoinen.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Voi reagoida voimakkaiden hapettimien ja vahvojen happojen tai emästen kanssa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Säilytä erillään lämmöstä ja sytytyslähteistä.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Ei sovellettavissa.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Epätäydellisessä palamisessa / termisessä hajoamisessa muodostuu savua, hiilidioksidia (CO₂) ja vaarallisia kaasuja, mm. hiilimonoksidia.

SOLEDO GRAFFIPOIS HUOKOISET PINNAT

Päiväys: 15.5.2014

Edellinen päiväys: -

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.1 Välitön myrkyllisyys**

Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.

Aspiraatio keuhkoihin oksentamisen tai nielemisen yhteydessä voi aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen.

Nieleminen voi aiheuttaa huonovointisuutta, oksentelua, ripulia ja hengitysvaikeuksia.

Hengittäminen voi aiheuttaa silmien, nenän, suun kirvelyä, yskää, päänsärkyä, sekavuutta, huimausta, pahoinvointia ja velttouden tunnetta. Suurten pitoisuuksien hengittäminen aiheuttaa hengenahdistuksen ja tajuttomuuden vaaran.

Bentsyylialkoholi

LD50 (suun kautta, rotta): 1 230 mg/kg.

LD50 (iho, kani): 2 g/kg.

Dimetyylisukkinaatti

LD50 (suun kautta, rotta): > 5 000 mg/kg.

LD50 (iho, kani): > 5 000 mg/kg.

Dimetyyliglutaraatti

LD50 (suun kautta, rotta): 8 191 mg/kg.

LC50 (hengitys, rotta): > 5,6 mg/l.

Dimetyyliadipaatti

LD50 (suun kautta, rotta): 1 920 mg/kg.

2-butoksietanoli

LD50 (suun kautta, rotta): 470 - 3 000 mg/kg.

LD50 (iho, marsu): > 2 000 mg/kg.

LC50 (hengitys, rotta): 700 ppm (7 h).

Gamma-butyrolaktoni

LD50 (suun kautta, rotta): 1 580 mg/kg.

LC50 (hengitys, rotta, 4 h): > 5,1 mg/l.

Trietanolamiini

LD50 (suun kautta, rotta): > 5 000 mg/kg.

11.1.2 Ärsyttävyyttä ja syövyttävyyttä

Ärsyttää ihoa. Vakavan silmävaurion vaara.

Ärsytys

Ärsyttää ihoa.

Silmäkosketus voi aiheuttaa ohimeneviä oireita, kuten kirvelyä, kipuja ja punoitusta.

Syövyttävä vaikutus: Ei sovellettavissa.

11.1.3 Herkistyminen

Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehduksen sekä herkistymistä herkille henkilöille.

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Mutageenisuus: Ei sovellettavissa.

Karsinogeenisuus: Ei sovellettavissa.

Lisääntymismyrkyllisyys: Ei sovellettavissa.

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei tietoja käytettävissä.

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei sovellettavissa.

11.1.7 Aspiraatiovaara

Ei tietoja käytettävissä.

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

SOLEDO GRAFFIPOIS HUOKOISET PINNAT

Päiväys: 15.5.2014

Edellinen päiväys: -

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Vesi
Tuotteen myrkyllisyys vesieliöille on vähäinen.
Välitön myrkyllisyys kalalle
2-butoksietanoli
LC50: 1 900 mg/l (laji: Pimephales promelas).
LC50: 820 mg/l (laji: Leopomis macrochirus).
LC50: 1 600 mg/l (laji: Leuciscus idus).
LC50: 1 700 mg/l (laji: Carassius auratus).
Bentsyylialkoholi
LC50 (96 h): 1 000 ug/l.
Gamma-butyrolaktoni
LC50 (96 h): 220 - 460mg/l (laji: Leuciscus idus).
Välitön myrkyllisyys levälle
2-butoksietanoli
EC50: 911 mg/l.
Gamma-butyrolaktoni
IC50 (72 h) 79 mg/l (laji: Scenedesmus subspicatus).
Trietanoliamiini
IC50 (72 h): 216 mg/l.
Välitön myrkyllisyys äyriäisille
Bentsyylialkoholi
EC50 (24 h): 5 5000 ug/l.
Gamma-butyrolaktoni
EC50 (48 h): > 500 mg/l (laji: Daphnia Magna).
Trietanoliamiini
EC50 (48 h): > 2 500 mg/l.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
Ei tietoja käytettävissä.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Tuotteen odotetaan olevan helposti biohajoava.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
Ei tietoja käytettävissä.
- 12.3 Biokertyvyys**
Biokertyvyys ei ole todennäköistä.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Vesiliukoisuus ~50 %.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Ei sovellettavissa.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Arviointi perustuu yksittäisten aineosien ominaisuuksiin.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

SOLEDO GRAFFIPOIS HUOKOISET PINNAT

Päiväys: 15.5.2014

Edellinen päiväys: -

Jätteiden käsittely

Jäämät ja käytetty tuote, jota ei voida käyttää uudelleen, tulee käsitellä vaarallisenä jätteenä. Kierrätä mahdollisuuksien mukaan.

Pakkaus

Tyhjennetyt ja puhdistetut pakkaukset voidaan käyttää uudelleen tai polttaa.

Muut tiedot

Luokitellaan vaaralliseksi jätteeksi SFS 2001:1063 mukaan.

H4 Ärsyttävä: Aine ja valmiste, joka ei ole syövyttävä, mutta joka suorassa, pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa ihon tai limakalvojen kanssa, voi aiheuttaa tulehduksen.

H5 Haitallinen: Jäte sisältää aineosaa tai valmistetta, joka voi hengitettynä, nieltynä tai ihon läpi imeytyessään aiheuttaa rajoitetusti terveyshaittoja.

Jätekoodi (EWC): 20 01 13* - liuottimet.

Muut jätteitä koskevat tiedot

Jätekoodit (EWC) ovat suosituksia. Poikkeavaan tarkoitukseen käytettäessä loppukäyttäjällä on vastuu sopivasta EWC-koodista.

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Ks. kohta 13.1.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

- | | | |
|-------------|---|---------------------|
| 14.1 | YK-numero | Ei sovellettavissa. |
| 14.2 | Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Ei sovellettavissa. |
| 14.3 | Kuljetuksen vaaraluokka | Ei sovellettavissa. |
| 14.4 | Pakkausryhmä | Ei sovellettavissa. |
| 14.5 | Ympäristövaarat | Ei sovellettavissa. |
| 14.6 | Erityiset varotoimet käyttäjälle | Ei sovellettavissa. |
| 14.7 | Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti | Ei sovellettavissa. |

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
Asetus (EY) N:o 1272/2008, CLP.
Tuote on luokiteltu ja merkitty direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY mukaan.
HTP-raja-arvot (2012).
Jätelainsäädäntö.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Ei sovellettavissa.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
Uusi käyttöturvallisuustiedote.
- 16.2 Lyhenteiden selitykset**
Ei tietoja käytettävissä.
- 16.3 Tietolähteet**
1) Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote, 18.12.2012.
2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
Tuote on luokiteltu ja merkitty direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY mukaan.

SOLEDO GRAFFIPOIS HUOKOISET PINNAT

Päiväys: 15.5.2014

Edellinen päiväys: -

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

R20/21/22	Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R20/22	Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R36	Ärsyttää silmiä.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R38	Ärsyttää ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.

16.6 Työntekijöiden koulutus

Ei tietoja käytettävissä.

16.7 Käyttörajoitukset

Ei tietoja käytettävissä.

16.8 Lisätiedot

Alkuperäisen käyttöturvallisuustiedotteen versio: 5.

C&L Inventory database

Aineosien käyttöturvallisuustiedotteet.