

SOLEDO GRAFFIPOIS TEOLLISUUSMAALATUT SILEÄT PINNAT


Päiväys: 7.9.2017

Edellinen päiväys: 15.5.2014

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
SOLEDO GRAFFIPOIS TEOLLISUUSMAALATUT SILEÄT PINNAT
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
Töhrynpoistoaine
- 1.2.2 Toimialakoodi** N811 Kiinteistöhoito
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi** 9 Puhdistus- ja pesuaineet
- 1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**
- 1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen**
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnan harjoittaja
SOLEDO OY
- Postiosoite** Mäkirinteentie 13
Postinumero- ja toimipaikka 36220 KANGASALA
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), Myrkytyskeskus/HUS.

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
1272/2008 (CLP)
Ihoärsyttävyys, kategoria 2
Silmiiä ärsyttävyys, kategoria 2
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
GHS07 
Huomiosana **Varoitus**
Vaaralausekkeet
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvalausekkeet
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P332 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

SOLEDO GRAFFIPOIS TEOLLISUUSMAALATUT SILEÄT PINNAT

Päiväys: 7.9.2017

Edellinen päiväys: 15.5.2014

P362 Riisu ja pese saastunut vaatus ennen uudelleenkäyttöä.

2.3 Muut vaarat

Pitkäkestoinen tai toistuva kosketus voi ärsyttää ihoa ja silmiä.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEOT AINEOSISTA**3.2 Seokset**

Kemikaali nimi	CAS Nro. EY Nro. REACH	Pitoisuus	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut Tiedot aineosasta	H-lausekkeet
Dimetyyloglutaraatti	1119-40-0 214-277-2 01- 2119900156- 49-	30 - 50%	-	-
Dimetyyliadipaatti	627-93-0 211-020-6 01- 2119911093- 50-	10 - 20%	-	-
2-butoksietanoli	111-76-2 203-905-0 01- 2119475108- 36-	<15%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Acute Tox. 4 - inhalation	H302, H312, H315, H319, H332
Dimetyylisukkinaatti	106-65-0 203-419-9 01- 2119486681- 29-	5 - 15%	Eye Irrit. 2	H319
Trietanoliamiini	102-71-6 203-049-8 01- 2119486482- 31-	<10%	-	-
Ei-ionisten happojen seos		1-5%	-	-

Aineen lisätiedot

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

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

Raitista ilmaa.

Iho

Pestävä saippuavedellä. Riisu kastuneet vaatteet ja jatka huuhtomista.

SOLEDO GRAFFIPOIS TEOLLISUUSMAALATUT SILEÄT PINNAT

Päiväys: 7.9.2017

Edellinen päiväys: 15.5.2014

Silmät

Huuho haalealla vedellä. Huuho myös silmäluomien alta. Ärsytyksen jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

Nieleminen

EI SAA OKSENNUTTAA! Jos loukkaantunut on tajuissaan, anna hänelle välittömästi 1-2 lasillista maitoa tai vettä. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys: Suurien pitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa yskää ja ärsyttää nenää ja nielua.

Iho: Toistuva tai pitkäaikainen kosketus aiheuttaa ihon kuivumista.

Silmät: Silmäkosketus voi aiheuttaa ohimeneviä oireita, kuten kirvelyä, kipua ja punoitusta.

Nieleminen: Voi aiheuttaa ripulia, pahoinvointia ja oksentelua.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei sovelleta

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

Hiilidioksidi (CO₂), jauhe tai sumusammutus.

5.1.2 Sammutusmenetelmät

Jäähdytä sumusammutuksella. Peitä kuivalla hiekalla.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote ei ole tulenarka mutta voi ylläpitää palamista. Tuote voi syttyä, jos se kuumennetaan syttymispisteen lähelle tai sen yläpuolelle.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalossa käytettävä hengityssuojaimena ympäristöstä riippumatonta paineilmalaitetta. Käytettävä sopivia suojavaatteita.

5.4 Muut

Palon läheisyydessä olevat säiliöt tulee siirtää välittömästi tai jäähdyttää niitä vedellä.

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

Ei sovellettavissa.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä suurempien määrien pääsy viemäriin. Kerättävä sopivaan, tarkoitukseen hyväksytyyn astiaan. Patoa ja kerää talteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä inerttiin aineeseen (vermikuliitti, kuiva hiekka tai maa-aines) ja ota talteen. Huuho alue puhtaaksi runsaalla vedellä. Otettava huomioon liukastumisvaara. Vain suurehkot määrät voivat aiheuttaa vaaran.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Kts. kappale 13 jätteiden käsittelystä.

SOLEDO GRAFFIPOIS TEOLLISUUSMAALATUT SILEÄT PINNAT

Päiväys: 7.9.2017

Edellinen päiväys: 15.5.2014

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

Vältettävä iho- ja silmäkosketusta sekä tuotteen joutumista vaateukselle.

Kädet on pestävä ennen ruokailua, juomista tai tupakointia. Huolehditava hyvästä työhygieniasta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytetään alkuperäisastiassa saastumisen välttämiseksi. Pakkaus tulee säilyttää tiiviisti suljettuna viileässä paikassa. Säilytettävä erillään sytytyslähdeistä. Tuote voi syövyttää joitakin muoveja, kumia sekä maalattuja ja lakattuja pintoja.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta tulee käyttää ainoastaan kohdassa 1.2 esitettyihin käyttötarkoituksiin.

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

Ainesosa	CAS-nro	EY Nro.	Altistuksen raja- mg/m ³ -ppm		Lyhytaikainen altistuksen raja mg/m ³ -ppm		Huomautus	Lähde	Vuosi
			98	20	250	50			
2-butoksietanoli	111-76-2	203-905-0	98	20	250	50	Iho	Sosiaali- ja terveysministeriön oppaita 2016:8	-
Trietanoliamiini	102-71-6	203-049-8	5	-	-	-	-	Sosiaali- ja terveysministeriön oppaita 2016:8	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Henkilökohtaiset suojoimenpiteet****Silmien / kasvosuojain:** Käytettävä suojalaseja, jos on suorakosketuksen tai roiskeiden vaara. EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalaseit**Suojakäsineet:** Toistuvassa tai pitkäaikaisessa kosketuksessa ihon kanssa on käytettävä suojakäsineitä. Kemikaalien käsittelyssä saa käyttää vain CE-merkittyjä kemikaalisuojakäsineitä. Käsineiden tulee olla standardin EN 374 mukaiset. Käytettävä suojakäsineitä, joiden materiaali on: butyylikumia, nitrilikumia tai luonnonkumia.**Muu ihon suojaus:** Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.**Hengityksensuojaimet:** Käytettävä tyyppin A suodattimella (ruskea) varustettua hengityssuojainta, jos ilmanvaihto on puutteellinen.**KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisalue**

Ei sovellettavissa

9.1.2 Haihtumisnopeus

Ei sovellettavissa

SOLEDO GRAFFIPOIS TEOLLISUUSMAALATUT SILEÄT PINNAT

Päiväys: 7.9.2017

Edellinen päiväys: 15.5.2014

9.1.3	Hajoamislämpötila	Ei sovellettavissa
9.1.4	Haju	Mieto.
9.1.5	Hajukynnys	Ei sovellettavissa
9.1.6	Hapettavuus	Ei sovellettavissa
9.1.7	Höyryn tiheys	Ei sovellettavissa
9.1.8	Höyrynpaine	Ei sovellettavissa
9.1.9	Itsesyttymislämpötila	Ei sovellettavissa
9.1.10	Jakaantumiskerroin: n- oktanoli / vesi	Ei sovellettavissa
9.1.11	Leimahduspiste	97,00 ° C
9.1.12	Liukoisuus	Orgaaniset liuottimet.
9.1.13	Liukoisuus veteen	~50%
9.1.14	Liuoksen pH	~8
9.1.15	Muoto	Hyytelömäinen.
9.1.16	pH-arvo	Ei sovellettavissa
9.1.17	Räjähdysominaisuudet	Ei sovellettavissa
9.1.18	Suhteellinen tiheys	Ei sovellettavissa
9.1.19	Sulamispiste / jäätymispiste	Ei sovellettavissa
9.1.20	Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei sovellettavissa
9.1.21	Tiheys	1 050 kg/m ³
9.1.22	Ulkonäkö, fyysinen tila	Ei sovellettavissa
9.1.23	Ulkonäkö	Väri kellertävä.
9.1.24	Viskositeetti	43 000 cST
9.1.25	Ylempi / alempi syttyvyys tai räjähdysraja	Ei sovellettavissa
9.2	Muut tiedot	Ei sovellettavissa

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Reaktiivisuus	Ei sovellettavissa
10.2	Kemiallinen stabiilisuus	Tuote liukenee osittain veteen. Pysyvä tavanomaisissa olosuhteissa.
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Reagoi voimakkaiden emästen kanssa.
10.4	Vältettävät olosuhteet	Säilytettävä erillään sytytyslähdeistä.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit	Ei sovellettavissa
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	Epätäydellisessä palamisessa/termisessä hajoamisessa muodostuu savua, hiilidioksidia (CO ₂) ja vaarallisia kaasuja, mm. hiilimonoksidia.

SOLEDO GRAFFIPOIS TEOLLISUUSMAALATUT SILEÄT PINNAT

Päiväys: 7.9.2017

Edellinen päiväys: 15.5.2014

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

Nieleminen voi aiheuttaa ripulia, pahoinvointia ja oksentelua.

Korkeiden pitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa yskää sekä ärsyttää nenää ja nielua.

11.1.2 Ärsyttävyyys

Ärsyttää ihoa.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ärsytys: Toistuva tai pitkäaikainen kosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista.

Roiskeet silmiin: Voi aiheuttaa ohimeneviä oireita, kuten kirkelyä, kipua ja punoitusta.

11.1.3 Syövyttävät vaikutukset

Ei sovellettavissa

11.1.4 Herkistyminen

Ei sovellettavissa

11.1.5 Mutageenisuus

Ei sovellettavissa

11.1.6 Karsinogeenisyys

Ei sovellettavissa

11.1.7 Toistuvan annostelun toksisuus

Ei sovellettavissa

11.1.8 Lisääntymiseen vaikuttava myrkyllisyys

Ei sovellettavissa

LD50 Suun kautta

Dimetyylisukkinaatti (rotta): >5000 mg/kg.

Dimetyylylglutaraatti (rotta): 8191 mg/kg.

Dimetyyliadipaatti (rotta): 8191 mg/kg.

2-butoksietanoli (rotta): 470 mg/kg.

Trietanoliamiini (rotta): 6400 mg/kg.

LD50 Ihon kautta

Dimetyylisukkinaatti (kani): 5000 mg/kg.

Dimetyylylglutaraatti (kani): > 2250 mg/kg.

Dimetyyliadipaatti (kani): > 2250 mg/kg.

2-butoksietanoli (rotta): 2270 mg/kg.

2-butoksietanoli (kani): 220 mg/kg.

Trietanoliamiini (kani): > 2000 mg/kg.

LC50 Hengitys

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

2-butoksietanoli (rotta): 2,2 mg/l (4 h).

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Vesi- Tuotteella on alhainen myrkyllisyys vesieliöille.**

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Dimetyylisukkinaatti (LC50): (96 h) 10-100 mg/l.

Dimetyylylglutaraatti (LC50): (96 h) 33,6 mg/l.

Dimetyyliadipaatti (LC50): (96 h) 30,9 mg/l.

2-butoksietanoli (LC50): (96 h) 1125 mg/l.

Trietanoliamiini (LC50): (96 h) 11800 mg/l.

SOLEDO GRAFFIPOIS TEOLLISUUSMAALATUT SILEÄT PINNAT

Päiväys: 7.9.2017

Edellinen päiväys: 15.5.2014

Välitön myrkyllisyys leville
2-butoksietanoli (EC50): 911 mg/l.
Dimetyyyliglutaraatti (IC50): (72 h) 18,2 mg/l.
2-butoksietanoli (IC50): (72 h) > 286 mg/l.
Trietanoliamiini (IC50): (72 h) 216 mg/l.

Välitön myrkyllisyys äyriäisille
Dimetyylisukkinaatti (EC50): (48 h) 10-100 mg/l.
Dimetyyyliglutaraatti (EC50): (48 h) 122,1 mg/l.
Dimetyyliadipaatti (EC50): (48 h) 112-150 mg/l.
2-butoksietanoli (EC50): (48 h) 835 mg/l.
Trietanoliamiini (EC50): (48 h) 609,88 mg/l.

- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
Tuote on helposti biohajoava.
- 12.3 Biokertyvyys**
Biokertyvyys ei ole todennäköistä.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Ei sovellettavissa
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Ei sovellettavissa
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Ei sovellettavissa

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Jätteiden käsittely
Pieniä määriä vedellä laimennettua ainetta voidaan päästää vedenpuhdistuslaitokseen. Tyhjät pakkaukset ja tuotejäämät tulee käsitellä ympäristöystävällisellä tavalla vallitsevien lakien ja määräysten mukaisesti. Kierrätä mahdollisuuksien mukaan.
- Pakkaus**
Älä yritä täyttää pakkausta uudelleen tai puhdistaa sitä.
- Muut**
Luokitellaan ongelmajätteeksi Jäteasetus SFS 2011:927:n mukaan.
- H4 Ärsyttävä:** syövyttämättömät aineet tai valmisteet, jotka ollessaan hetkellisesti, pitkäaikaisesti tai toistuvasti kosketuksessa ihoon tai limakalvoon voivat aiheuttaa tulehduksen.
- Jätekoodi (EWC) 20 01 13* Liuotin
- Lisätiedot jätteistä**
Jätekoodi (EWC) on suositus. Jos tuotetta käsitellään poikkeavalla tavalla, loppukäyttäjä on vastuussa sopivasta EWC-koodista.

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 |

SOLEDO GRAFFIPOIS TEOLLISUUSMAALATUT SILEÄT PINNAT

Päiväys: 7.9.2017

Edellinen päiväys: 15.5.2014

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**
 EU-määräykset Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro. 1907/2006, (REACH). Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro. 1272/2008, CLP. Komission 20 toukokuuta 2010 annettu asetus (EU) nro 453/2010 Europarlamentin ja neuvoston asetuksen (EG) nro 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, hyväksymisestä ja käytön rajoituksista annetun asetuksen muuttamisesta. Liite II, Käyttöturvallisuustiedote.
 Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus(EG) nro 648/2004 pesu- ja puhdistusaineista.
 Kansalliset määräykset: Sosiaali- ja terveysministeriön oppaita 2005:10 Jäteasetus (2011:927).
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi** Ei sovellettavissa

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon Seuraaviin osiin on tehty muutoksia: 2, 3, 11, 12, 13, 15, 16.**
- 16.2 Viittauksia keskeiset kirjallisuutta ja tietolähteitä**
 Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro. 1907/2006, (REACH).
 Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro 1272/2008)
 Komission 20 toukokuuta 2010 annettu asetus (EU) nro 453/2010 Europarlamentin ja neuvoston asetuksen (EG) nro 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, hyväksymisestä ja käytön rajoituksista annetun asetuksen muuttamisesta. Liite II, Käyttöturvallisuustiedote.
 Sosiaali- ja terveysministeriön oppaita 2005:10
 Jäteasetus (2011:927)
 Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus(EG) nro 648/2004 pesu- ja puhdistusaineista.
 Tietoja on haettu myös sisältyvien aineiden tietoturvaselosteista.
- 16.3 Lyhenteiden selitykset**
 Acute Tox. 4 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 4
 Acute Tox. 4 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 4
 Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4
 Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyyys, kategoria 2
 Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyyys, kategoria 2
 H302 -Haitallista nieltynä.
 H312 -Haitallista joutuessaan iholle
 H315 -Ärsyttää ihoa.
 H319 -Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H332 -Haitallista hengitettynä.
- 16.4 Lisätiedot**
 Nämä tiedot perustuvat valmistajan tämänhetkiseen tietämykseen. Tiedot eivät kuitenkaan saa aikaan takuuta tuotteen erityisominaisuuksille eivätkä ne luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.