

SOLEDO GRAFFIPOIS PLEKSILASI JA MUUT ARAT PINNAT

Päiväys: 30.8.2017

Edellinen päiväys: 15.5.2014

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
SOLEDO GRAFFIPOIS PLEKSILASI JA MUUT ARAT 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 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 toiminnanharjoittaja
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)
Eye Irrit. 2, H319
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
GHS07
Huomiosana **Varoitus**
Vaaralausekkeet
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvausekkeet
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinsit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- 2.3 Muut vaarat**
Tuote on syttyvä mutta ei tulenarka.



SOLEDO GRAFFIPOIS PLEKSILASI JA MUUT ARAT PINNAT

Päiväys: 30.8.2017

Edellinen päiväys: 15.5.2014

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

Kemikaalin nimi	CAS Nro. EY Nro. REACH	Pitoisuus	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta	H-lausekkeet
2-(2-butoksietoksi) etanoli	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44-	10 - 30%	Eye Irrit. 2	H319
2-(2-Etoksietoksi)-etanoli	111-90-0 203-919-7 01-2119475105-42-	<10%	-	-
Etanoli	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-	<5%	Flam. Liq. 2	H225
Isopropanoli	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-	<5%	STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225, H319, H336

Aineen lisätiedot

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

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

Raitista ilmaa ja lepoa.

Iho

Huuho heti runsaalla vedellä. Riisu heti saastuneet vaatteet ja kengät.

Silmät

Huuho varovasti haalealla vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit. Jatka huuhtomista. Ärsytyksen jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

Nieleminen

Jos loukkaantunut on tajuissaan, anna hänelle välittömästi pari lasillista maitoa tai vettä. Oksennutettava, mutta vain uhrin ollessa täysin tajuissaan.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys: Suurien pitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia, väsymystä, lihasten heikkoutta, ja uneliaisuutta.

Iho: Poistaa ihosta rasvaa.

Silmät: Ärsyttää silmiä.

Nieleminen: Suurten määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja vatsakipuja.

SOLEDO GRAFFIPOIS PLEKSILASI JA MUUT ARAT PINNAT

Päiväys: 30.8.2017

Edellinen päiväys: 15.5.2014

- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
On huolehdittava, että työpaikan yhteydessä on mahdollisuus silmien huuhteluun.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**
Hiilidioksidi (CO₂), jauhe, vahto tai vesisuihke.
- 5.1.2 Sopimattomat sammutusaineet**
EI SAA käyttää vesiruiskua.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Aine on syttyvä, mutta ei tulenarka
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Tulipalossa käytettävä hengityssuojaimena ympäristöstä riippumatonta paineilmalaitetta.
Käytettävä sopivia suojavaatteita.
- 5.4 Muita ohjeita**
Palon läheisyydessä olevat säiliöt tulee siirtää välittömästi tai jäähdyttää niitä vedellä.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytä käyttöturvallisuustiedotteen kappaleessa 8 mainittua suojaruustusta. Varottava aineen joutumista silmiin.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Estettävä suurten määrien päästöt viemäriin. Patoaminen ja kerääminen.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Pienet vuodot kuivataan tai huuhdotaan vedellä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Henkilönsuojaimet kts. luku 8 ja jätteet kts. luku 13.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Ehkäisevät varotoimenpiteet: Varottava aineen joutumista silmiin. Pestävä kädet perusteellisesti käsittelyn jälkeen.
Yleinen hygienia: Huolehdittava hyvästä työhygieniasta.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Pakkaus tulee säilyttää tiiviisti suljettuna ja viileässä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Tätä tuotetta tulee käyttää ainoastaan kohdassa 1.2 kuvailtuihin käyttötarkoituksiin.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

SOLEDO GRAFFIPOIS PLEKSILASI JA MUUT ARAT PINNAT

Päiväys: 30.8.2017

Edellinen päiväys: 15.5.2014

8.1.1 HTP-arvot

Ainesosa	CAS-nro	EY nro	Altistuksen raja- mg/m ³ -ppm		Lyhytaikai - nen altistuk- sen raja mg/m ³ - ppm		Huomautus	Lähde	Vuosi
2-(2-butoksietoksi) etanoli	112-34-5	203-96 1-6	68	10	-	-	-	Sosiaali- ja terveysministeriön oppaita 2016:8	-
Etanoli	64-17-5	200-57 8-6	1900	1000	2500	1300	-	Sosiaali- ja terveysministeriön oppaita 2016:8	-
Isopropanoli	67-63-0	200-66 1-7	500	200	620	250	-	Sosiaali- ja terveysministeriön oppaita 2016:8	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Tekniset varotoimenpiteet

On huolehdittava, että työpaikan yhteydessä on mahdollisuus silmien huuhteluun.

Silmien / kasvosuojain: käytä suojalaseja, jos on vaara, että kemikaalia voi joutua silmiin. 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.

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
9.1.3	Hajoamislämpötila	Ei sovellettavissa
9.1.4	Haju	Orgaaniset liuottimet.
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	Kiehumispiste	> 200,00 ° C

SOLEDO GRAFFIPOIS PLEKSILASI JA MUUT ARAT PINNAT

Päiväys: 30.8.2017

Edellinen päiväys: 15.5.2014

9.1.12	Leimahduspiste	> 61,00 °C
9.1.13	Liukoisuus	Emulgoituu veteen. Voi sekoittaa orgaanisten liuottimien kanssa.
9.1.14	Liukoisuus veteen	Tuote liukenee rajoitetusti vedessä.
9.1.15	pH	pH 6 -8
9.1.16	Muoto	Hyvin juokseva neste.
9.1.17	pH-arvon	Ei sovellettavissa
9.1.18	Räjähdysominaisuudet	Ei sovellettavissa
9.1.19	Suhteellinen tiheys	Ei sovellettavissa
9.1.20	Sulamispiste / jäätymispiste	Ei sovellettavissa
9.1.21	Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei sovellettavissa
9.1.22	Tiheys	0,92 kg/m ³
9.1.23	Ulkonäkö, fyysinen tila	Ei sovellettavissa
9.1.24	Ulkonäkö	Väri kellanruskea.
9.1.25	Viskositeetti	Ei sovellettavissa
9.1.26	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 on normaaleissa olosuhteissa vakaa.
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Tavanomaisessa käsittelyssä ei synny vaarallisia hajoamistuotteita.
10.4	Vältettävät olosuhteet	Ei sovellettavissa
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit	Ei sovellettavissa
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei sovellettavissa

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista Tuotteella on alhainen myrkyllisyys, jolloin vammojen riski on tavanomaisessa käytössä alhainen.	
11.1.1	Välitön myrkyllisyys Suurien pitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia, väsymystä, lihasten heikkoutta ja uneliaisuutta. Suurten määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja vatsakipuja.	
11.1.2	Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys Ärsyttää silmiä. Ärsytys: Poistaa ihosta rasvaa. Kosketus silmien kanssa voi aiheuttaa ärsytystä. Syövyttävät vaikutukset: Ei sovellettavissa.	
11.1.3	Herkistyminen	Ei sovellettavissa

SOLEDO GRAFFIPOIS PLEKSILASI JA MUUT ARAT PINNAT

Päiväys: 30.8.2017

Edellinen päiväys: 15.5.2014

11.1.4	Mutageenisuus	Ei sovellettavissa
11.1.5	Karsinogeenisuus	Ei sovellettavissa
11.1.6	Toistuvan annostelun toksisuus	Ei sovellettavissa
11.1.7	Lisääntymiseen vaikuttava myrkyllisyys	Ei sovellettavissa
	LD50 Suun kautta	2-(2-butoksietoksi) etanoli (rotta): 5660 mg/kg. 2-(2-Etoksietoksi) -etanoli (rotta): 3950 mg/kg. Etanoli (rotta): 7060 mg/kg. Isopropyylialkoholi (rotta): 4710 mg/kg.
	LD50 Ihon kautta	2-(2-butoksietoksi) etanoli (kani): 2700 mg/kg. 2-(2-Etoksietoksi) -etanoli (rotta): 6000 mg/kg. 2-(2-Etoksietoksi) -etanoli (kani): 6000 mg/kg. Etanoli (kani): > 20 000 mg/kg. Isopropyylialkoholi (rotta, kani): 12 800 mg/kg.
	LC50 Hengitys	2-(2-Etoksietoksi) -etanoli (rotta): > 5,24 mg/l. Etanoli (rotta, 4 h): 124,7 mg/l. Isopropyylialkoholi (rotta, 4 h): 72,6 mg/l.

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

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

2-(2-butoksietoksi) etanoli (LC 50): 1300 mg/l.

2-(2-Etoksietoksi) -etanoli (LC50): (96 h) 10000 mg/l.

Etanoli (LC50): (96 h): 13 500 mg/l.

Isopropyylialkoholi (LC50): (96 h) 4200 mg/l.

Välitön myrkyllisyys leville

2-(2-butoksietoksi) etanoli (IC 50): 72h 53,00 mg/l (Laji: Ancylistis aeruginosa).

2-(2-Etoksietoksi) -etanoli (IC50): (72 h) 53 mg/l.

Etanoli (IC50): (72 h) :> 10,9 mg/l.

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

2-(2-butoksietoksi) etanoli (EC50): 48h >100,00 mg/l (Laji: Daphnia magna).

2-(2-Etoksietoksi) -etanoli (EC50): (48 h) 1982 mg/l.

Etanoli (EC50): (48 h): 5400 mg/l.

Isopropyylialkoholi (EC50): (48 h) 13299 mg/l.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologisesti hajoava.

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

SOLEDO GRAFFIPOIS PLEKSILASI JA MUUT ARAT PINNAT

Päiväys: 30.8.2017

Edellinen päiväys: 15.5.2014

Ei sovellettavissa

12.8. Muut

Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Jätteiden käsittely

Tyhjennetyt ja puhdistetut pakkaukset voi kierrättää tai polttaa. Jäämät ja käytetty tuote, joita ei voi kierrättää, tulee käsitellä ongelmajätteenä.

Kierrätä mahdollisuuksien mukaan.

Pakkaus

Tyhjät pakkaukset tulee käsitellä ympäristön kannalta oikealla tavalla vallitsevien lakien ja määräysten mukaisesti.

Muut tiedot

Jätteiden käsittely

Luokitellaan ongelmajätteeksi Jäteasetus SFS 2011:927:n mukaisesti.

H4 Ärsyttävä: syövyttämättömät aineet tai valmisteet, jotka ollessaan hetkellisesti, pitkäaikaisesti tai toistuvasti kosketuksessa ihoon tai limakalvoon voivat aiheuttaa tulehduksen.

Muut jätteitä koskevat tiedot

Jätekoodi (EWC) 20 01 13* Liuotin.

Lisätiedot jätteistä: jätekoodi (EWC) on suositus. Jos tuotetta käsitellään poikkeavalla tavalla, loppukäyttäjällä 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
14.5	Ympäristövaarat	Ei sovellettavissa
14.6	Eriyiset 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).

SOLEDO GRAFFIPOIS PLEKSILASI JA MUUT ARAT PINNAT

Päiväys: 30.8.2017

Edellinen päiväys: 15.5.2014

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei sovellettavissa

KOHTA 16. MUUT TIEDOT**16.1 Muutokset edelliseen versioon**

Seuraaviin osiin on tehty muutoksia: 3, 8, 11, 12.

16.2 Viittauksia keskeiset Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro. 1907/2006, (REACH).**16.3 kirjallisuutta ja tietolähteitä 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.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus(EG) nro 648/2004 pesu- ja puhdistusaineista.

Sosiaali- ja terveysministeriön oppaita 2005:10

Jäteasetus (2011:927).

Tietoja on haettu myös sisältyvien aineiden tietoturvaselosteista.

16.4 Lyhenteiden selitykset

Lause tarkoittaa Eye Irrit. 2 -Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

Flam. Liq. 2-Tulenarat nesteet, kategoria 2

STOT SE 3 -Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3

H225 -Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 -Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 -Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

16.5. Lisätiedot

Nämä tiedot perustuvat valmistajan tämänhetkiseen tietämykseen. Tiedot eivät kuitenkaan saa aikaan takuuta tuotteen erityisominaisuuksille eivätkä ne luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.