

**SOLEDO GRAFFIPOIS VARJONPOISTAJA**

Päiväys: 4.9.2017

Edellinen päiväys: 15.5.2014

**KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste**  
**1.1.1 Kauppanimi**  
 SOLEDO GRAFFIPOIS VARJONPOISTAJA
- 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 Häät puhelinnumero**  
**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)**  
 Ihosyövyttävyys, kategoria 1A  
 Akuutti Myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4
- 2.2 Merkinnät**  
**1272/2008 (CLP)**  
 GHS07, GHS05  
 Huomiosana **Vaara**  
**Vaaralausekkeet**  
 H302 Haitallista nieltynä.  
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
**Turvalausekkeet**  
 P102 Säilytä lasten ulottumattomissa  
 P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
 P301 + P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  
 P301 + P330 + P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.  
 P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.



P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia

P330 Huuhdo suu.

P363 Riisu ja pese saastunut vaate ennen uudelleenkäyttöä.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

### 2.3 Muut vaarat

Ei sovellettavissa.

## 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-(2Etoksietoksi)- etanoli	111-90-0 203-919-7 01- 2119475105- 42-	20 – 50%	-	-
Kaliumhydroksidi	1310-58-3 215-181-3 01- 2119487136- 33-	10 – 30%	Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4 – oral	H302, H314
C9-11 Alkoholitoksilaatti	68439-46-3 - -	1 – 5%	Eye Dam. 1	H318
Heksyyli-D-Glukosidi	54549-24-5 259-217-6 01- 2119492545- 29- 33-	1 – 5%	Eye Dam. 1	H318
2-butoksietanoli	111-76-2 203-905-0 01- 2119475108- 36-	<25%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 – oral, Acute Tox. 4 – dermal, Acute Tox. 4 - ihalation	H302, H312, H315, H319, H332
Trietanoliamiini	102-71-6 203-049-8 01- 2119486482- 31-	<10%	-	-
2-AMINOETANOLI	141-43-5 205-483-3 01- 2119899245- 24-	<1%	Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4 – oral, Acute Tox. 4 - dermal, Acute Tox. 4 - ihalation	H302, H312, H314, H332

## KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Hengitys

Siirrä loukkaantunut välittömästi raittiiseen ilmaan. Ärsytyksen jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

#### Iho

Huuhto heti runsaalla vedellä. Riisu heti likaantunut vaatetus ja jatka pesemistä. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

#### Silmät

Huuhto välittömästi pehmeällä, temperoidulla vesisuihkulla tai silmienhuuhtelunesteellä usean minuutin ajan. Pidä silmät täysin auki. Poistettava mahdolliset piilolinssit, mikäli se onnistuu vaivatta. Toimita loukkaantunut välittömästi lääkäriin tai sairaalaan. Huuhtelua on jatkettava myös kuljetuksen aikana.

#### Nieleminen

Jos loukkaantunut on tajuissaan, anna hänelle välittömästi pari lasillista maitoa tai vettä. Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys: Höyryt voivat aiheuttaa voimakasta ärsytystä.

Iho: Syövyttävää – voimakkaasti syövyttävää. Voi aiheuttaa haavaumia.

Silmät: Pysyvä silmävaurio, sokeus.

Nieleminen: Vaarallista. Mahdollinen pysyvien terveysterveysten vaara nieltäessä.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Varmistettava, että työpaikan välittömässä läheisyydessä on silmienhuuhtelumahdollisuus ja hätäsuihku.

## KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

#### 5.1.1 Sopivat sammutusaineet

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>) tai jauhe.

#### 5.1.2 Sopimattomat sammutusaineet

Ei SAA käyttää suoraa vesisuihku.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa ja tulipalossa voi syntyä syövyttäviä höyryjä/kaasuja.

### 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 suojavaarustusta. Vältä aineen joutumista iholle tai silmiin.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä suuret päästöt viemäriin, pohjaveteen ja pintaveteen. Jos päästöt veteen ovat suuria, ota yhteyttä vesilaitokseen tai jätevedenpuhdistamoon.

**SOLEDO GRAFFIPOIS VARJONPOISTAJA**

Päiväys: 4.9.2017

Edellinen päiväys: 15.5.2014

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Leviäminen estettävä patoamalla hiekalla, mullalla tai muulla sopivalla materiaalilla.

Sopivat puhdistusmenetelmät: Neutraloi hapolla. Laimenna runsaalla vedellä.

Vuodot kerätään tiiviisti suljettaviin astioihin, jotka toimitetaan hävitettäväksi voimassa olevien paikallisten määräysten mukaisesti. Jos vuoto on suuri, ota yhteyttä pelastuslaitokseen.

**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**

Vältettävä: Vuoto, iho- ja silmäkosketus. Käytettävä sopivaa suojavaarustusta aineen iholle ja silmiin joutumisen estämiseksi. Vältä höyryjen hengittämistä.

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Syöminen, juominen tai tupakointi ei ole sallittu käsittelyn aikana.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Muovinen pakkausmateriaali. Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Tuote voi syövyttää joitakin muoveja, kumia sekä maalattuja ja lakattuja pintoja.

Ei saa käyttää alumiiniasiatioita.

Säilytä erillään elintarvikkeista ja eläinravinnosta. Säilytettävä lukittuna ja lasten ulottumattomissa.

**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****8.1.1 HTP-arvot**

Ainesosa	CAS-nro	EY nro	Altistuksen raja- mg/m <sup>3</sup> -ppm		Lyhytaikaisen altistuksen raja mg/m <sup>3</sup> -ppm		Huomautus	Lähde	Vuosi
Kaliumhydroksidi	1310-58-3	215-181-3	-	-	2	-	-	Sosiaali- ja terveysministeriön oppaita 2016:8	-
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	-
2-AMINOETANOLI	141-43-5	205-483-3	2,5	1	7,6	3	iho	Sosiaali- ja terveysministeriön oppaita 2016:8	-

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### 8.2.1 Tekniset varotoimenpiteet

On varmistettava, että työpaikan välittömässä läheisyydessä on silmienhuuhtelumahdollisuus ja hätäsuihku. Suunniteltava työskentelypaikka ja -menetelmät siten, että suora kosketus tuotteeseen estyy.

**Silmien / kasvonsuojain:** EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit.

**Suojakäsineet:** käytä sopivia suojakäsineitä ihokosketuksen välttämiseksi. Kemikaalien käsittelyssä saa käyttää vain CE-merkittyjä kemikaalisuojakäsineitä. Käsineiden tulee olla standardin EN 374 mukaiset. Käytettävä suojakäsineitä, joiden materiaali on butyylikumi, nitrilikumi tai luonnonkumi.

**Muu ihon suojaus:** käytettävä sopivaa suojavaatetusta ihokosketuksen estämiseksi. Pese tahriintunut vaatetus ennen uudelleen käyttöä.

**Hengityksensuojaimet:** käytettävä tyyppin A suodattimella (ruskea) varustettua hengityssuojainta, jos ilmanvaihto on puutteellinen.

### Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Pyri välttämään tuotteen pääsy viemäriin tai vesistöihin.

## KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET 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	Leimahduspiste	> 100,00 ° C
9.1.12	Liukoisuus	Voi sekoittaa veteen ja alkoholiin.
9.1.13	Liukoisuus veteen	100 %
9.1.14	Liuoksen pH	pH 14
9.1.15	Muoto	Hieman viskoosinen.
9.1.16	pH-arvon	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	1 085 kg/m <sup>3</sup>
9.1.22	Tiivisteiden pH	14
9.1.23	Ulkonäkö, fyysinen tila	Ei sovellettavissa

**SOLEDO GRAFFIPOIS VARJONPOISTAJA**

Päiväys: 4.9.2017

Edellinen päiväys: 15.5.2014

9.1.24	Ulkonäkö, väri	Ruskehtava
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 stabiili suositeltavissa varastolosuhteissa.
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Voi reagoida happojen ja hapettavien aineiden kanssa. Reagoi happojen kanssa muodostaen lämpöä.
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	<b>Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b>	
11.1.1	<b>Välitön myrkyllisyys</b> Terveydelle haitallista, pysyvien vaurioiden vaara nieltynä.	
11.1.2	<b>Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden</b> Ärsyttää ihoa Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Vakava silmävaurio, sokeus. Ärsytys: Höyryt voivat aiheuttaa voimakasta ärsytystä. Ihokosketus: Syövyttävää tai erittäin syövyttävää. Tämä tuote voi aiheuttaa ihon ja silmien ärsytystä ja palohaavoja (syövyttävä vaikutus).	
11.1.3	<b>Herkistyminen</b>	Ei sovellettavissa
11.1.4	<b>Mutageenisuus</b>	Ei sovellettavissa
11.1.5	<b>Karsinogeenisyys</b>	Ei sovellettavissa
11.1.6	<b>Toistuvan annostelun toksisuus</b>	Ei sovellettavissa
11.1.7	<b>Lisääntymiseen vaikuttava myrkyllisyys</b>	Ei sovellettavissa
	LD50 Suun kautta	2-(2-Etoksietoksi) -etanoli (rotta): 3950 mg/kg. 2-AMINOETANOLI (rotta): 1720 mg/kg. Trietanoliamiini (rotta): 6400 mg/kg. Kaliumhydroksidi (rotta): 273 mg/kg. 2-butoksietanoli (rotta): 470 mg/kg.
	LD50 Ihon kautta	2-(2-Etoksietoksi) -etanoli (rotta): 6000 mg/kg.
	LC50 Hengitys	2-(2-Etoksietoksi) -etanoli (rotta): > 5,24 mg/l. 2-butoksietanoli (rotta): 2,2 mg/l (4h)

**SOLEDO GRAFFIPOIS VARJONPOISTAJA**

Päiväys: 4.9.2017

Edellinen päiväys: 15.5.2014

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Vesi

Välitön myrkyllisyys

Satunnaisilla suurilla päästöillä tai usein toistuvilla pienillä päästöillä voi olla haitallinen tai häiritsevä vaikutus ympäristöön. Voi muuttaa veden pH-arvoa. Voi jo alhaisina pitoisuuksina ja lyhyellä altistuksellakin aiheuttaa kalojen ja muiden vesieliöiden kuolleisuutta tai myrkyttymistä. Maaperä

Suuret määrät voivat olla haitallisia kasveille.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

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

2-AMINOETANOLI (LC50): (96 h) 150 mg/l.

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

Kaliumhydroksidi (LC50): (96 h) 80 mg/l.

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

Välitön myrkyllisyys leville

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

2-AMINOETANOLI (IC50): (72 h) &lt; 0,75 mg/l.

Trietanoliamiini (IC50): (72 h) 216 mg/l.

2-butoksietanoli (IC50): (72 h) &gt; 286 mg/l.

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

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

2-AMINOETANOLI (EC50): (48 h) 65 mg/l.

Trietanoliamiini (EC50): (48 h) 609,88 mg/l.

2-butoksietanoli (EC50): (48 h) 835 mg/l.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Biohajoavuus = 90 % 28 vrk kuluttua.

**12.3 Biokertyvyys**

Ei biokerry vesiympäristöissä.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Ei sovellettavissa

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Ei sovellettavissa

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei sovellettavissa

**12.8 Muut**

Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

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

Jätteiden käsittely

Estettävä suurten määrien päästöt viemäriin. Noudata paikallisia ja kansallisia määräyksiä. Ei saa käyttää metallisäiliöitä. Jäämiä sisältävät astiat luokitellaan ongelmajätteeksi. Kierrätä mahdollisuuksien mukaan.

Pakkaus

Pakkaukset voi puhdistaa ja kierrättää.

Muut tiedot

Jätteiden käsittely

Luokitellaan ongelmajätteeksi Jäteasetus SFS 2011:927:n mukaisesti.

H 8 Syövyttävä: Jäte sisältää ainetta tai valmistetta, joka voi kosketuksessa tuhota elävää kudosta.

Muut jätteitä koskevat tiedot

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	1814
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Kaliumhydroksidiliuos
14.2.1	IMDG oikea tekninen nimi	Potassium Hydroxide Solution
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka	8
14.4	Pakkausryhmä	II
14.5	Ympäristövaarat	Ei sovellettavissa
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei sovellettavissa
	Etiketti	8
	ADR/RID: Vaaran tunnusnumero	80
	Luokituskoodi	C5
	IMDG-luokka	8
	IMDG: EmS: F-A-S-B	
	Tunnelirajoituskoodi:	E
14.7	Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei sovellettavissa

## KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1	<b>Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö</b> 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.	
15.1.1	<b>Kansalliset määräykset</b> Sosiaali- ja terveysministeriön oppaita 2005:10 Jäteasetus (2011:927). Määräykset vaarallisten tavaroiden kuljetuksesta maanteillä ja maastossa (ADR-S) (MSBFS 2015:1).	
15.2	<b>Kemikaaliturvallisuusarviointi</b>	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 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).

Määräykset vaarallisten tavaroiden kuljetuksesta maanteillä ja maastossa (ADR-S) (MSBFS 2015:1).

[www.prevent.se](http://www.prevent.se)

C&L Inventory database (ECHA).

Tietoja on haettu myös sisältyvien aineiden tietoturvaselosteista.

### 16.4 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 Corr. 1B - Ihosyövyttävyyys, kategoria 1B

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyyys, kategoria 2

H302 - Haitallista nieltynä.

H312 - Haitallista joutuessaan iholle.

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 - Ärsyttää ihoa.

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 - Haitallista hengitettynä.

### 16.5. Lisätiedot

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