

# Käyttöturvallisuustiedote

## SHARKBITE WATERLINE CLEANER

Korvaa päivämäärän: 26.5.2016

Tarkastuspäivämäärä: 10.10.2017  
Versio: 1.1.0

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi:** SHARKBITE WATERLINE CLEANER

#### Myyjän tarvikenumero

Myyjän tarvikenumero	Kuvaus
8302	
8300	

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

**Suosittelut käytöt:** Pesuaineet aluksille. Poistaa tehokkaasti ruskean pinnoitteen vesirajasta ja rungosta.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja

**Yritys:** Säljtema AB  
**Osoite:** Törestorpsvägen 2  
**Postinumero:** 335 73  
**Kaupunki:** Hillerstorp  
**Maa:** RUOTSI  
**Sähköposti:** info@saljtema.se  
**Puhelin:** +46 370 615530  
**Kotisivu:** www.saljtema.se  
**Yhteyshenkilö:** Nimi: Alexander Axelsson, Puhelin: +46 370 615531 +46 76 181 65 00, Sähköposti: alexander@saljtema.se

#### 1.4 Häät puhelinnumero

112 (Hätäkeskus) (0-24)  
09 471 977 (Myrkytystietokeskus) (0-24)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**CLP-luokitus:** Skin Corr. 1;H314

**Tärkeimmät oireet ja  
haittavaikutukset:** Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

#### 2.2 Merkinnät

##### Merkit

# Käyttöturvallisuustiedote

## SHARKBITE WATERLINE CLEANER

Korvaa päivämäärän: 26.5.2016

Tarkastuspäivämäärä: 10.10.2017  
Versio: 1.1.0



**Huomiosanat:** Vaara / Fara

### Sisältää

**Aine:** Oksaalihappo niin dihydraattina / Oxalsyura dihydrat

### H-lausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. / Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

### Täydentävät tiedot

#### P-lausekkeet:

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
P301/P330/P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. P302/P352 OS KEMIKAALIA JOUTUU IHOON: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P305/P351/P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. P261 Vältä sumun ja suihkeen hengittämistä. P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta. P501 Hävitä sisältö/ pakkaus ongelmajätteenä valtuutetulle jätteen jälleenkäsittelylaitokselle- paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti. Sisältää: Ionittomat pinta-aktiiviset aineet 5-15%.

### 2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Aine	CAS-numero	EY-numero	REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
Oksaalihappo niin dihydraattina	6153-56-6	205-634-3	01-2119534576-33	5 - 15%		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Eye Dam. 1;H318
2-Propyyliheptanoli etoksilaatti	160875-66-1	-		1 - 5%		Eye Dam. 1;H318
Alkyyliipolyglykosidi	68515-73-1	500-200-1		1 - 5%		Eye Dam. 1;H318

H-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

**Ainesosaa koskevat kommentit:** Sisältää: Ionittomat pinta-aktiiviset aineet 5-15%.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Sisäänhengitys:** Raitis ilma. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

**Nieltyinä:** Huuhdeltava suu vedellä. Juo pari lasillista vettä tai maitoa. ÄLÄ YRITÄ OKSENNUTTAA! Ota heti yhteys lääkäriin.

**Ihokosketus:** Pese heti iho saippualla ja vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja jatka pesemistä. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

# Käyttöturvallisuustiedote

## SHARKBITE WATERLINE CLEANER

Korvaa päivämäärän: 26.5.2016

Tarkastuspäivämäärä: 10.10.2017  
Versio: 1.1.0

- Silmäkosketus:** Avaa silmä hyvin, poista mahdolliset piilolinssit ja huuhtelee heti vedellä (mieluiten silmien huuhteluun tarkoitetuilla välineillä). Käänny heti lääkärin puoleen. Jatka huuhtelua, kunnes potilas pääsee lääkärin hoitoon.
- Yleistä:** Syöpymisvammat hoitaa lääkäri. Näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote mikäli mahdollista.

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

Silmäkosketus saattaa aiheuttaa syviä silmäluomien kaustisia palovammoja, kipua, repeytymistä ja kouristelua. Vakavan silmävamman ja näön menetyksen vaara.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Voi aiheuttaa voimakasta ärsytystä/kirvelyä ja syöpymisvammoja.

Nauttiminen voi aiheuttaa vakavan syöpymisvamman, polttavaa kipua ja oksentelua, vatsakipuja, mahd. vaikean yleisvaikutuksen (sokin).

Höyryjen/ruiskutussumun hengittäminen voi ärsyttää ylähengitysteitä.

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

Tietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

**Soveltuvat sammutusaineet:** Sammutusaine valitaan ottaen huomioon paloympäristö.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon aikana syntyy hiilioksideja.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Yleistä:** Evakuoit henkilöstö ja käytä suojavarusteita tulipaloa sammutettaessa. Tulipalon sattuessa tulee käyttää hengityslaitetta.

**Muut tiedot:** Tuote ei ole syttyvä. Palon läheisyydessä oleva säiliö tulee siirtää tai jäähdyttää vedellä.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Muu kuin pelastushenkilökunta:** Käytä sopivaa suojavarustusta. Katso kohta 8.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä aineen pääsy viemäreihin, vesistöihin ja maaperään. Ota yhteyttä viranomaisiin, jos ainetta joutuu maaperään, vesistöön tai viemäriin.

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

Imeytettävä inerttiin materiaaliin (vermikuliitti, kuiva hiekka tai maa) ja kerättävä talteen. Lähetetään hävitettäväksi. Pienet hukkamäärät pyyhittävä tai huuhdeltava pois vedellä.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso hävittämisohteet kohdasta 13.

# Käyttöturvallisuustiedote

## SHARKBITE WATERLINE CLEANER

Korvaa päivämäärän: 26.5.2016

Tarkastuspäivämäärä: 10.10.2017  
Versio: 1.1.0

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalitilojen käyttöä ja töiden jälkeen. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

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

Säilytetään alkuperäispakkauksessa. Säilytetään erillään ruoka-, rehu-, lihotus- ja muista vast. aineista. Säilytettävä huoneen lämmössä. Suojeltava jäätymiseltä.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei mitään tunnettua tietoa.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Ammatillinen altistumisraja

Aineen nimi	Aikaväli	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Kommentti	Huomautus
Oksaalihappo niin dihydraattina	8h		1		iho
Oksaalihappo niin dihydraattina	15m		3		iho

iho = Aine voi imeytyä elimistöön ihon kautta.

Lainsäädäntöä koskevat tiedot: HTP-arvot 2016.

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:** Katso, että ilmanvaihto on hyvä.

**Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus:** Silmien- tai kasvonsuojain.

**Henkilösuojaimet, ihonsuojaus:** Käytettävä sopivia suojavaatteita tarpeen mukaan.

**Henkilösuojaimet, käsien suojaus:** Käytettävä kemikaalinkestäviä suojakäsineitä.

**Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus:** Hengityssuojainta ei normaalisti tarvita.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Neste.
Väri	Kirkas. Kellertävä.
Haju	Hapan.
Liukoisuus	Sekoittuu veden kanssa
Räjähtävyys	Ei tietoja

# Käyttöturvallisuustiedote

## SHARKBITE WATERLINE CLEANER

Korvaa päivämäärän: 26.5.2016

Tarkastuspäivämäärä: 10.10.2017

Versio: 1.1.0

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Hapettavat ominaisuudet	Ei tietoja	
pH (käyttöliuos)	Ei tietoja	
pH (konsentraatti)	~ 1	
Sulamislämpötila	~ 0 °C	
Jäätymispiste	Ei tietoja	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	~ 100 °C	
Leimahduspiste	Ei tietoja	
Haihtumisnopeus	Ei tietoja	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tietoja	
Syttyvyysrajat	Ei tietoja	
Räjähdyysraja	Ei tietoja	
Höyrynpaine	Ei tietoja	
Höyryntiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi	Ei tietoja	
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja	
Hajoamislämpötila	Ei tietoja	
Viskositeetti	Ei tietoja	
Hajukynnys	Ei tietoja	

### 9.2 Muut tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Tiheys	~1.04 g/cm <sup>3</sup>	20°C

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Pysyvä normaaliolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi voimakkaasti emäksen kanssa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä varastoidessa äärimmäisen kuumia tai kylmiä lämpötiloja.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävä kosketusta alkaalisten aine kanssa. Hapettava aine.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palon aikana syntyy hiilioksideja.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

# Käyttöturvallisuustiedote

## SHARKBITE WATERLINE CLEANER

Korvaa päivämäärän: 26.5.2016

Tarkastuspäivämäärä: 10.10.2017

Versio: 1.1.0

<b>Välitön myrkyllisyys - suun kautta:</b>	Testitiedot eivät ole saatavissa. Nauttiminen voi aiheuttaa vakavan syöpymisvamman, polttavaa kipua ja oksentelua, vatsakipuja, mahd. vaikean yleisvaikutuksen (sokin).
<b>Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:</b>	Testitiedot eivät ole saatavissa.
<b>Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:</b>	Testitiedot eivät ole saatavissa. Sumut/höyryt/ aerosolit voivat ärsyttää hengityselimiä.
<b>Ihosoövyttävyyttä/ärsytys:</b>	Voi aiheuttaa voimakasta ärsytystä/kirvelyä ja syöpymisvammoja.
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:</b>	Silmäkosketus saattaa aiheuttaa syviä silmäluomien kaustisia palovammoja, kipua, repeytymistä ja kouristelua. Vakavan silmävamman ja näön menetyksen vaara.
<b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.
<b>Sukusolujen perimän vaurioituminen:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.
<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.
<b>Lisääntymiselle vaarallinen:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

##### Oksaalihappo niin dihydraattina

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Akuutti myrkyllisyys vesikirpuille (Daphnia)		48h	EC50	137 mg/l			
Akuutti myrkyllisyys leville		72h	EC50	1550 mg/l			

##### 2-Propyyliheptanolietoksilaatti

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Akuutti myrkyllisyys kaloille		96h	LC50	10,1 - 100mg/l			
Akuutti myrkyllisyys leville		72h	EC50	10,1 - 100mg/l			
Akuutti myrkyllisyys vesikirpuille (Daphnia)		48h	EC50	10,1 - 100mg/l			

##### Alkyyliipolyglykosidi

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
-----------	------	----------------	-------------	------	-------------	----------------	-------

# Käyttöturvallisuustiedote

## SHARKBITE WATERLINE CLEANER

Korvaa päivämäärän: 26.5.2016

Tarkastuspäivämäärä: 10.10.2017

Versio: 1.1.0

Akuutti myrkyllisyys kaloille		96h	LC50	> 100mg/l			
Akuutti myrkyllisyys vesikirpuille (Daphnia)		48h	EC50	> 100mg/l			
Akuutti myrkyllisyys leville		72h	EC50	10 - 100mg/l			

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### 2-Propyyliheptanolietoksilaatti

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
		28d	BOD	> 60%		OECD 301D	

#### Alkyyliipolyglykosidi

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
				> 70%			

Todennäköisesti biologisesti helposti hajoava.

### 12.3 Biokertyvyys

#### Oksaalihappo niin dihydraattina

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
			Log Pow	-0,81			

#### Alkyyliipolyglykosidi

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Log Pow				< 0,07			

Bioakkumulointi ei todennäköistä.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä mitään aineita, jotka on arvioitu olevan PBT tai vPvB.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Päästö vesistöön voi laskea pH:ta ja sen myötä aiheuttaa vedessä elävien organismien vahingoittumisvaaran.

#### Muut tiedot

Ei pidetä ympäristölle haitallisena. Arvio on tehty yksittäisten komponenttien ominaisuuksien perusteella.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäänteitä ja jätteitä, joita ei voi käyttää uudelleen, on käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Tyhjä, puhdistettu pakkaus hävitetään

# Käyttöturvallisuustiedote

## SHARKBITE WATERLINE CLEANER

Korvaa päivämäärän: 26.5.2016

Tarkastuspäivämäärä: 10.10.2017

Versio: 1.1.0

kierrätystä varten. Jätteen käsittelyssä on noudatettava paikallisia määräyksiä ja EU-määräyksiä.

**Jäteluokitus:** EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä. Ehdotus EWC-koodi: 20 01 14 Jätteen asianmukainen luokittelu on käyttäjän vastuulla.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### Maakuljetus (ADR/RID)

<b>14.1 YK-numero:</b>	3265	<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	III
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>		<b>14.5 Ympäristövaarat:</b>	
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	8		
<b>Vaaramerkinnät:</b>	8		
<b>Vaaran tunnusnumero:</b>	80	<b>Tunnelikoodi:</b>	(E)

#### Sisävesikuljetus (ADN)

<b>14.1 YK-numero:</b>		<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s (oxalic acid)	<b>14.5 Ympäristövaarat:</b>	
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>			
<b>Vaaramerkinnät:</b>			
<b>Kuljetus säiliöaluksissa:</b>			

#### Merikuljetus (IMDG)

<b>14.1 YK-numero:</b>	3265	<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	III
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s (oxalic acid)	<b>14.5 Ympäristövaarat:</b>	
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	8	<b>Ympäristölle vaarallisten aineiden nimi (nimet):</b>	
<b>Vaaramerkinnät:</b>	8	<b>IMDG Code segregation group:</b>	
<b>EmS:</b>			

#### Lentokuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

<b>14.1 YK-numero:</b>		<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s (oxalic acid)	<b>14.5 Ympäristövaarat:</b>	
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>			
<b>Vaaramerkinnät:</b>			

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

#### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovelleta.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

**Erityisehdot:** Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen (aine) aineet täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä



# Käyttöturvallisuustiedote

## SHARKBITE WATERLINE CLEANER

Korvaa päivämäärän: 26.5.2016

Tarkastuspäivämäärä: 10.10.2017

Versio: 1.1.0

joulukuuta 2008 , aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

Sosiaali- ja terveysministeriö: HTP arvot 2009.  
179/2012 Valtioneuvoston asetus jätteistä.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

**Muut tiedot:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Version historia ja ilmoitus muutoksista

Versio	Tarkastuspäivämäärä	Vastuhenkilö	Muutokset
1.0.0	26.5.2016	Nina Wahlberg	3, 12
1.1.0	10.10.2017	ÄM	1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 13, 15.

**Aika:** 24.1.2012

**Luokittelumenetelmä:** Sekoitus on luokiteltu pH-arvonsa mukaan, eikä kunkin sisältyvän aineen luokituksen mukaan.

#### Luettelo olennaisista H-lausekkeista

H302 Haitallista nieltynä.  
H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Asiakirjan kieli:** FI