

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SHARKBITE WATERLINE CLEANER

Päiväys: 17.3.2015

Edellinen päiväys: 15.9.2014

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi SHARKBITE WATERLINE CLEANER

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

SUOSITELTAVA KÄYTTÖTARKOITUS: Pesuaineet aluksille. Poistaa tehokkaasti ruskean pinnoitteen vesirajasta ja rungosta.

Toimittajan art.n:o

8300

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

KOTIMAINEN VALMISTAJA / MAAHANTUOJA

Yritys Säljtema AB
Osoite Låsbomsgatan 14
Postinumero/toimipaikka 589 41 LINKÖPING
Maa Sverige
Sähköposti info@saljtema.se
Verkkosivu www.saljtema.se
Puh 013-16 02 00, 070-572 00 50
Faksi 013-16 02 16

YHTEYSHENKILÖ

Nimi	Sähköposti	Puh	Maa
Lars Trofast		013-16 02 00	Sweden

1.4 Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero	Neuvonta	Aukioloaika
112	SOS Alarm	0-24
08-33 12 31	Giftinformationscentralen	0-24

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

DPD Luokitus: Xn; R21/22, C; R34

CLP Luokitus: Skin Corr. 1C; H314

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

2.2 Merkinnät



Huomiosanat: Vaara

VAROITUS ETIKETTIIN MERKITTÄVIEN AINEOSIEN NIMET

Oksaalihappo niin dihydraattina (5 - 15 %)

H-lausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SHARKBITE WATERLINE CLEANER

Päiväys: 17.3.2015

Edellinen päiväys: 15.9.2014

LISÄTIEDOT VAAROISTA (EU)

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P301/P330/P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. EI saa oksennuttaa. P302/P352 OS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P305/P351/P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho 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.

2.3 Muut vaarat

Ei mitään tunnettua tietoa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosan nimi	Rek.nro	EY-nro	CAS-nro	Pitoisuus	DPD-luokitus	CLP-luokitus
Oksaalihappo niin dihydraattina	01-2119534576-33	205-634-3	6153-56-6	5 - 15 %	Xn,R21/22 - R41	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Eye Dam. 1 H318
Hexyl-D-Glucoside	01-2119492545-29	259-217-6	54549-24-5	1 - 5 %	Xi,R41	Eye Dam. 1 H318
C9-11 Alkoholietoksilaatti		-	68439-46-3	1 - 5 %	Xi,R41	Eye Dam. 1 H318

R-, H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16.

CLP-luokituksessa mainitut EUH-vaaralausekkeet ovat vain merkintöjä.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

HENGITETTYNÄ

Raitis ilma. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

NIELTYNÄ

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

IHKOSKETUKSEN KAUTTA

Pese heti iho saippualla ja vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja jatka pesemistä. Ota yhteys lääkäriin. HUOM! Vammat voivat ilmetä myöhemmin. Tarkkaile vahingoitunutta.

SILMÄKOSKETUKSEN KAUTTA

Huuhtele heti silmät runsaalla vedellä. Poistettava mahdolliset piilolinssit ja jatkettava silmien huuhtelua vedellä vähintään 15 minuuttia (pidettävä silmäluomet erillään). Käytettävä mieluiten temperoitua vettä. Välittömästi lääkäriin. Jatka huuhtelua, myös kuljetuksen ajan.

ERITYISET OHJEET

Syöpymisvammat hoitaa lääkäri. Näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote mikäli mahdollista.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi aiheuttaa ihon vakavan syöpymisen. Voi aiheuttaa vakavan, mahdollisesti pysyvän syöpymisvamman silmiin. Suuri pysyvien vaivojen vaara ruokatorven ja vatsan syöpymisvamman arvenmuodostuksen vuoksi.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SHARKBITE WATERLINE CLEANER

Päiväys: 17.3.2015

Edellinen päiväys: 15.9.2014

ohjeet

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

SOVELTUVAT SAMMUTUSAINHEET:

Sammutusaine valitaan ottaen huomioon paloympäristö.

SOVELTUMATTOMAT SAMMUTUSAINHEET:

Syövyttävän roiskeen vaara, jos sammutusaineena käytetään vettä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon aikana syntyy hiilioksideja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Yleistä: Evakuoï henkilöstö ja käytä suojavarusteita tulipaloo sammutettaessa. Tulipalon sattuessa tulee käyttää hengityslaitetta.

MUITA OHJEITA

Tuote ei ole syttyvä. Palon läheisyydessä oleva säiliö tulee siirtää tai jäädyttää vedellä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

OHJEET HENKILÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

Käytä sopivaa suojavarustusta. Katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä aineen pääsy viemäreihin, vesistöihin ja maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

MENETELMÄT JA MATERIAALIT

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

MUITA OHJEITA

Ympäristövahingon vaaran aiheuttavan hukan yhteydessä otettava yhteys vastaavaan viranomaiseen.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Työpaikalla tulee olla hätäsuihku ja mahdollisuus silmien huuhteluun. Vältettävä iho- ja silmäkosketusta. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SHARKBITE WATERLINE CLEANER

Päiväys: 17.3.2015

Edellinen päiväys: 15.9.2014

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei mitään tunnettua tietoa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

MUITA TIETOJA RAJA-ARVOISTA JA VALVONNASTA

Ei sisältää aineita työhygienisten raja-arvojen.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

ASIANMUKAISET TEKNISET TORJUNTATOIMENPIIET

Pestävä kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä tai tupakointia. Huolehdttava hyvästä ilmanvaihdosta.

SILMIENSUOJAUS

Silmien- tai kasvonsuojain.

IHON SUOJAAMINEN

Käytettävä sopivia suojavaatteita tarpeen mukaan.

KÄSIEN SUOJAUS

Käytettävä nitrilisuojakäsineitä.

HENGITYKSENSUOJAUS

Jos on riittämätön ilmanvaihto, käytä sopivaa hengityssuojainta. Tarvittaessa hengityssuojain hiukkassuodattimella P3.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

OLOMUOTO Neste.

VÄRI Kirkas. Kellertävä.

HAJU Hapan.

LIUKOISUUS Sekoittuu veden kanssa

Parametri	Arvo/yksikkö	Tapa/viittaus	Huomautus
pH (konsentraatti)	~ 1		
	Ei tietoja		
Sulamispiste	~ 0 °C		
Jäätymispiste	Ei tietoja		
Kiehumispiste ja kiehumisalue	~ 100 °C		
Leimahduslämpötila	Ei tietoja		
Haihtumisnopeus	Ei tietoja		
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tietoja		
Syttyvyysrajat	Ei tietoja		
Räjähdyksrajat	Ei tietoja		
Höyrynpaine	Ei tietoja		
Höyryntiheys	Ei tietoja		
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja		
Jakautumiskerroin	Ei tietoja		
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja		
Hajoamislämpötila	Ei tietoja		
Viskositeetti	Ei tietoja		

9.2 Muut tiedot

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SHARKBITE WATERLINE CLEANER

Päiväys: 17.3.2015

Edellinen päiväys: 15.9.2014

Parametri	Arvo/yksikkö	Tapa/viittaus	Huomautus
Tiheys	~ 1.04 g/cm ³	20°C	

Note no.	Kommentit
----------	-----------

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

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Nauttiminen voi aiheuttaa vakavan syöpymisvamman, polttavaa kipua ja oksentelua, vatsakipuja, mahd. vaikean yleisvaikutuksen (sokin). Suuri pysyvien vaivojen vaara ruokatorven ja vatsan syöpymisvamman arvenmuodostuksen vuoksi.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Voi aiheuttaa vakavan syöpymisvamman ja vaikeasti paranevia haavoja.

Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta

Sumut/höyryt/ aerosolit voivat ärsyttää hengityselimiä. Sumun hengittäminen voi aiheuttaa kirkelyä nenässä ja nielussa, yskää ja suurina pitoisuuksina hengitysvaikeuksia.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Roiskuminen silmiin voi aiheuttaa voimakasta kirkelyä/ärsytystä ja syöpymisvaurioita. Vakavan silmävaurion vaara. Voi aiheuttaa pysyvän näkövamman, mahdollisesti sokeutumisen.

Muut myrkylliset vaikutukset

Toksikologiset tiedot vain sisältyvistä aineista, ei niiden valmistuksesta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SHARKBITE WATERLINE CLEANER

Päiväys: 17.3.2015

Edellinen päiväys: 15.9.2014

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Oksaalihappo niin dihydraattina

Altistustie	Alt.aika	Arvo/yksikkö	Not in use (6146)6146	Laji	Tietolähde	Testaustapa
EC50 (Akuutti myrkyllisyys vesikirpuille (Daphnia))	48h	137 mg/l				
EC50 (Akuutti myrkyllisyys leville)	72h	1550 mg/l				

Hexyl-D-Glucoside

Altistustie	Alt.aika	Arvo/yksikkö	Not in use (6146)6146	Laji	Tietolähde	Testaustapa
LC50 (Akuutti myrkyllisyys kaloille)	96h	> 100 mg/l				
EC50 (Akuutti myrkyllisyys vesikirpuille (Daphnia))	48h	> 100 mg/l				
EC50 (Akuutti myrkyllisyys leville)	72h	> 100 mg/l				

C9-11 Alkoholietoksilaatti

Altistustie	Alt.aika	Arvo/yksikkö	Not in use (6146)6146	Laji	Tietolähde	Testaustapa
LC50 (Akuutti myrkyllisyys kaloille)	96h	1 - 10 mg/l				
EC50 (Akuutti myrkyllisyys vesikirpuille (Daphnia))	48h	1 - 10 mg/l				
EC50 (Akuutti myrkyllisyys leville)	72h	1 - 10 mg/l				

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Hexyl-D-Glucoside

Altistustie	Alt.aika	Arvo/yksikkö	Not in use (6146)6146	Laji	Tietolähde	Testaustapa
ThOD		> 70 %				

C9-11 Alkoholietoksilaatti

Altistustie	Alt.aika	Arvo/yksikkö	Not in use (6146)6146	Laji	Tietolähde	Testaustapa
		> 60 %				

Todennäköisesti biologisesti helposti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SHARKBITE WATERLINE CLEANER

Päiväys: 17.3.2015

Edellinen päiväys: 15.9.2014

Oksaalihappo niin dihydraattina						
Altistustie	Alt.aika	Arvo/yksikkö	Not in use (6146)6146	Laji	Tietolähde	Testaustapa
Log Pow		-0.81				

Hexyl-D-Glucoside						
Altistustie	Alt.aika	Arvo/yksikkö	Not in use (6146)6146	Laji	Tietolähde	Testaustapa
Log Pow		< 3				

C9-11 Alkoholietoksilaatti						
Altistustie	Alt.aika	Arvo/yksikkö	Not in use (6146)6146	Laji	Tietolähde	Testaustapa
		2.4				

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.

MUITA OHJEITA

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

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

YLEISTÄ

Jäänteitä ja jätteitä, joita ei voi käyttää uudelleen, on käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Tyhjät pakkaukset jätetään kierrätykseen. Jätteen käsittelyssä on noudatettava paikallisia määräyksiä ja EU-määräyksiä.

JÄTERYHMÄ

Ehdotus EWC-koodi: 20 01 14

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi aineeksi: **Kyllä**

Maakuljetukset (ADR/RID)			
14.1 YK-numero	3265	14.4 Pakkausryhmä	III
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s (oxalic acid)	14.5 Ympäristövaarat	
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	8		
Varoitusmerkit	8		
Vaaran tunnusnumero	80	Tunnelirajoituksen koodi	(E)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SHARKBITE WATERLINE CLEANER

Päiväys: 17.3.2015

Edellinen päiväys: 15.9.2014

Sisävesikuljetukset (ADN)

14.1 YK-numero		14.4 Pakkausryhmä
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s (oxalic acid)	14.5 Ympäristövaarat
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka		
Varoitusmerkit		
Ympäristövaarat säiliöaluksissa		

Merikuljetukset (IMDG)

14.1 YK- numero	3265	14.4 Pakkausryhmä	III
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s (oxalic acid)	14.5 Ympäristövaarat	
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	8		
Varoitusmerkit	8		
Sivuvaara			
IMDG-luokka	Acids		
Merta saastuttava aine			
Aineosan nimi			
EMS			

Ilmakuljetukset (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 YK- numero		14.4 Pakkausryhmä
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s (oxalic acid)	
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka		
Varoitusmerkit		

14.6 ERITYISET VAROTOIMET KÄYTTÄJÄLLE

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

14.7 KULJETUS IRTOLASTINA MARPOL 73/78 -SOPIMUKSEN II LIITTEEN JA IBC-SÄÄNNÖSTÖN MUKAISESTI

Ei sovelleta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

MUUT LAINSÄÄDÄNTÖÖN LIITTYVÄT TIEDOT

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 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.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SHARKBITE WATERLINE CLEANER

Päiväys: 17.3.2015

Edellinen päiväys: 15.9.2014

MUITA OHJEITA

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

JULKAISTU 24.1.2012

Muutokset edelliseen versioon

Versio	Laadittu	Vastuhenkilö	Muutokset
1.0.0	17.3.2015	Nina Wahlberg	2

LUETTELO KEMIKAALIA KOSKEVISTA R-LAUSEKKEISTA

R21/22	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
R34	Syövyttävää.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.

LUETTELO OLENNAISISTA H-LAUSEKKEISTA

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