

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## SHARKBITE BARNACLE REMOVER

Päiväys: 3.9.2014

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi SHARKBITE BARNACLE REMOVER

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

**SUOSITELTAVA KÄYTTÖTARKOITUS:** Puhdistusaine

#### 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                | Hätäkeskus          | 0-24        |
| 09 471 977         | Myrkytystietokeskus | 0-24        |

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

DPD Luokitus: Xn; R22, Xi; R38, Xi; R41  
CLP Luokitus: Met. Corr. 1; H290, Acute Tox. 4; H302, Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318  
**Tärkeimmät oireet ja haittavaikutukset::** Voi syövyttää metalleja. Haitallista nieltynä. Ärsyttää ihoa. Vaurioittaa vakavasti silmiä.

#### 2.2 Merkinnät



Huomiosanat: Vaara

#### VAROITUSETIKETTIIN MERKITTÄVIEN AINEOSIEN NIMET

Urea, monohydrochloride (50 - 70 %)

#### H-lausekkeet

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| H290 | Voi syövyttää metalleja.      |
| H302 | Haitallista nieltynä.         |
| H315 | Ärsyttää ihoa.                |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## SHARKBITE BARNACLE REMOVER

Päiväys: 3.9.2014

### LISÄTIEDOT VAAROISTA (EU)

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P301/P330/P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. EI saa oksennuttaa. 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. P261 Vältä sumun ja suihkeen hengittämistä. P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta. P501 Hävitä sisältö/ pakkaus viemällä se jätteenkeräyspisteeseen tai kierrätyskeskukseen-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                                                                                      |
|-------------------------|---------|--------|----------|-----------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Urea, monohydrochloride |         |        | 506-89-8 | 50 - 70 % | Xn,R22 - R38 - R41 | Met. Corr. 1 H290<br>Acute Tox. 4 H302<br>Skin Irrit. 2 H315<br>Eye Dam. 1 H318<br>STOT SE 3 H335 |

R-, H- ja EUH-lausekkeiden koko tekstit: 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

Huuhtelee vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos kivut jatkuvat.

#### IHKOSKETUKSEN KAUTTA

Riisu heti kaikki roiskeita saaneet tai saastuneet vaatteet. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä. Ota yhteyttä lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

#### SILMÄKOSKETUKSEN KAUTTA

Huuhtelee heti vedellä (mieluiten silmien huuhteluun tarkoitetuilla välineillä) vähintään 5 minuutin ajan. Avaa silmä kunnolla. Poista mahdolliset piilolinssit. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

#### ERITYISET OHJEET

Näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote mikäli mahdollista.

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

Terveydelle haitallista nieltynä. Roiskuminen silmiin voi aiheuttaa vakavia silmävaurioita. Ruiskutussumun hengittäminen voi ärsyttää ylempiä hengitysteitä.

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

Tietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## SHARKBITE BARNACLE REMOVER

Päiväys: 3.9.2014

### 5.1 Sammutusaineet

#### SOVELTUVAT SAMMUTUSAINHEET:

Sammutusaine valitaan ottaen huomioon paloympäristö.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote ei syty ennen kuin vesi on haihtunut. Palaessa vapautuu myrkyllisiä kaasuja.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

#### MUITA OHJEITA

Palon läheisyydessä oleva säiliö tulee siirtää tai jäähdyttää vedellä.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### OHJEET HENKILÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

Käytä sopivaa suojavarustusta. Katso kohta 8.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

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

#### MENETELMÄT JA MATERIAALIT

Imeytettävä inerttiin materiaaliin (hiekkä, vermikuliitti jne.) ja kerättävä sopiviin astioihin. 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

Vältettävä iho- ja silmäkosketusta. Älä hengitä höyryjä. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. On oltava mahdollisuus silmien huuhteluun.

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

Säilytetään alkuperäispakkauksessa. Säilytetään erillään ruoka-, rehu-, lihotus- ja muista vast. aineista. Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Älä käytä säiliötä, jonka materiaali on: Alumiini. Säilytettävä huoneen lämmössä.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei mitään tunnettua tietoa.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## SHARKBITE BARNACLE REMOVER

Päiväys: 3.9.2014

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### MUITA TIETOJA RAJA-ARVOISTA JA VALVONNASTA

Ei sisältää aineita työhygienisten raja-arvojen.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### ASIANMUKAISET TEKNISET TORJUNTATOIMENPITEET

Pestävä kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä tai tupakointia. On oltava mahdollisuus silmien huuhteluun.

#### SILMIENSUOJAUS

Silmien- tai kasvonsuojain.

#### KÄSIEN SUOJAUS

Käytettävä nitrilisuojakäsineitä. Neopreeni. Butyylikumi.

#### HENGITYKSENSUOJAUS

Hengityssuojainta ei normaalisti tarvita.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**OLOMUOTO** Neste.

**VÄRI** Keltainen/oranssi.

**HAJU** Mieto.

**LIUKOISUUS** Sekoittuu veden kanssa

| Parametri                           | Arvo/yksikkö        | Tapa/viittaus | Huomautus |
|-------------------------------------|---------------------|---------------|-----------|
| pH (konsentraatti)                  | Ei tietoja<br>~ 0.7 |               |           |
| Sulamispiste                        | Ei tietoja          |               |           |
| Jäätymispiste                       | Ei tietoja          |               |           |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue       | > 35 °C             |               |           |
| Leimahduslämpötila                  | > 93 °C             |               |           |
| 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

| Parametri | Arvo/yksikkö             | Tapa/viittaus | Huomautus |
|-----------|--------------------------|---------------|-----------|
| Tiheys    | ~ 1.02 g/cm <sup>3</sup> | 20°C          |           |

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

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## SHARKBITE BARNACLE REMOVER

Päiväys: 3.9.2014

Pysyvä normaaliolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä yli 100 °C lämpötiloja.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Välttää kosketusta: Vahvat hapettimet. Vahvat emäkset. Alumiini.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palon aikana syntyy hiilioksideja. Typpikaasuja.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Terveydelle haitallista nieltynä. Voi aiheuttaa kirvelyä suussa ja nielussa ja vatsakipuja.

#### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Poistaa rasvaa iholta. Voi ärsyttää ihoa.

#### Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta

Voi ärsyttää hengityselimiä

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

#### Muut myrkylliset vaikutukset

Toksikologiset tiedot vain sisältyvistä aineista, ei niiden valmistuksesta.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

| Urea, monohydrochloride                             |          |              |                          |      |            |             |
|-----------------------------------------------------|----------|--------------|--------------------------|------|------------|-------------|
| Altistustie                                         | Alt.aika | Arvo/yksikkö | Not in use<br>(6146)6146 | Laji | Tietolähde | Testaustapa |
| EC50 (Akuutti myrkyllisyys vesikirpuille (Daphnia)) | 48h      | 71 mg/l      |                          |      |            |             |

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## SHARKBITE BARNACLE REMOVER

Päiväys: 3.9.2014

| Urea, monohydrochloride |          |              |                          |      |            |             |
|-------------------------|----------|--------------|--------------------------|------|------------|-------------|
| Altistustie             | Alt.aika | Arvo/yksikkö | Not in use<br>(6146)6146 | Laji | Tietolähde | Testaustapa |
| COD                     |          | 3500 mg/l    |                          |      |            |             |
| BOD                     | 5d       | 500 mg/l     |                          |      |            |             |

Biologisesti hajoava.

### 12.3 Biokertyvyys

Bioakkumulointi ei todennäköistä.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

#### 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                                | UN3265                                                        | 14.4 Pakkausryhmä        | II  |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s (urea hydrochloride) | 14.5 Ympäristövaarat     |     |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka                  | 8                                                             |                          |     |
| Varoitusmerkit                                | 8                                                             |                          |     |
| Vaaran tunnusnumero                           | 80                                                            | Tunnelirajoituksen koodi | (E) |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## SHARKBITE BARNACLE REMOVER

Päiväys: 3.9.2014

### Sisävesikuljetukset (ADN)

|                                                        |                                                                  |                                |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 14.1 YK-numero                                         |                                                                  | 14.4<br><b>Pakkausryhmä</b>    |
| 14.2<br>Kuljetuksessa<br>käytettävä<br>virallinen nimi | Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s<br>(urea hydrochloride) | 14.5<br><b>Ympäristövaarat</b> |
| 14.3 Kuljetuksen<br>vaaraluokka                        |                                                                  |                                |
| Varoitusmerkit                                         |                                                                  |                                |
| <b>Ympäristövaarat<br/>säiliöaluksissa</b>             |                                                                  |                                |

### Merikuljetukset (IMDG)

|                                                        |                                                                  |                                |    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----|
| 14.1 YK-<br>numero                                     | UN3265                                                           | 14.4<br><b>Pakkausryhmä</b>    | II |
| 14.2<br>Kuljetuksessa<br>käytettävä<br>virallinen nimi | Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s<br>(urea hydrochloride) | 14.5<br><b>Ympäristövaarat</b> |    |
| 14.3<br>Kuljetuksen<br>vaaraluokka                     | 8                                                                |                                |    |
| Varoitusmerkit                                         | 8                                                                |                                |    |
| Sivuvaara                                              |                                                                  |                                |    |
| IMDG-luokka                                            | Acids                                                            |                                |    |
| Merta<br>saastuttava<br>aine                           |                                                                  |                                |    |
| Aineosan nimi                                          |                                                                  |                                |    |
| EMS                                                    |                                                                  |                                |    |

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

|                                                        |                                                                  |                             |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 14.1 YK-<br>numero                                     |                                                                  | 14.4<br><b>Pakkausryhmä</b> |
| 14.2<br>Kuljetuksessa<br>käytettävä<br>virallinen nimi | Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s<br>(urea hydrochloride) |                             |
| 14.3<br>Kuljetuksen<br>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

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 BARNACLE REMOVER

Päiväys: 3.9.2014

### MUITA OHJEITA

Tietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 16: Muut tiedot

JULKAISTU 18.2.2014

#### LUETTELO KEMIKAALIA KOSKEVISTA R-LAUSEKKEISTA

|     |                                   |
|-----|-----------------------------------|
| R22 | Terveydelle haitallista nieltynä. |
| R38 | Ärsyttää ihoa.                    |
| R41 | Vakavan silmävaurion vaara.       |

#### LUETTELO OLENNAISISTA H-LAUSEKKEISTA

|      |                                             |
|------|---------------------------------------------|
| H290 | Voi syövyttää metalleja.                    |
| H302 | Haitallista nieltynä.                       |
| H315 | Ärsyttää ihoa.                              |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä.               |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |