



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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : AquaSeal

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

Käyttötarkoitus : Tiiviste / liima

NACE : F41

UC62 : 2

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittavan yrityksen nimi : Oy Sika Finland Ab  
Koskelontie 23 C  
02920 Espoo  
Puhelin : +358 9 511 431  
SDS-vastaavan sähköpostiosoite : EHS@fi.sika.com

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki  
09 471 977 (suora) tai 09 4711 (vaihde)

---

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotetyyppi : Seos

##### **Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

#### 2.2 Merkinnät

##### **Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

##### **Lisämerkinnät:**

EUH208 Sisältää 2-Oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

#### 2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.



### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Vaaraa aiheuttavat aineosat

| Kemiallinen nimi<br>CAS-Nro.<br>EY-Nro.<br>Rekisteröintinumero                                             | Luokitus<br>(ASETUS (EY) N:o<br>1272/2008)                                                                                                                   | Pitoisuus [%]          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Urea,N,N''-(metyleeni di-4,1-fenyleeni)bis[N'-butyyli-<br>77703-56-1<br>416-600-4<br>01-0000016345-72-XXXX | Aquatic Chronic4;<br>H413                                                                                                                                    | >= 2,5 - < 5           |
| 2-Oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni<br>26530-20-1<br>247-761-7                                                   | Acute Tox.4; H302<br>Acute Tox.3; H331<br>Acute Tox.3; H311<br>Skin Corr.1B; H314<br>Skin Sens.1A; H317<br>Aquatic Acute1; H400<br>Aquatic Chronic1;<br>H410 | >= 0,0025 - <<br>0,025 |

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

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.
- Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
- Iholle saatuna : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.  
Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.
- Silmäkosketus : Poistettava piilolasit.  
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.
- Nieltynä : Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta.  
Suu huuhdellaan vedellä.  
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.  
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

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

- Oireet : Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.
- Vaarat : Ei tiedossa merkittäviä haittoja tai vaaroja.

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



Hoito : Hoito oireiden mukaan.

---

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suoja-  
varusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Lisätietoja : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.

---

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatimet : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat  
varotoimet : Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.

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

Puhdistusohjeet : Kuivataan absorboivalla aineella (esim. riepu).  
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä  
varten.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

---

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Mitään erityisiä käsittelyohjeita ei vaadita. Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa.

Palo- ja räjähdyssuojaus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

Erityisiä suojautumis- ja hy-  
gieniaohjeita : Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tu-  
pakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.



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

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti.
- Yhteisvarastointiohjeet : Erityisiä rajoituksia säilyttämisestä muiden tuotteiden kanssa ei ole.
- Muut tiedot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

- Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

---

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei sisällä aineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Henkilökohtaiset suojaimet

- Silmiensuojaus : Suojalasit
- Käsiensuojaus : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyt standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.  
Butyylikumi- / nitrilikumihanskat (0.4 mm),  
Suositeltu: Butyylikumi- / nitrilikumihanskat.
- Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Suojaava vaatetus (esim. EN ISO 20345 mukaiset turvakengät, pitkähihainen työvaatetus, pitkät housut). Kumiesiliina ja suojaavat saappat ovat suositeltavia sekoitustyötä tehdessä.

- Hengityksensuojaus : Erityistoimia ei vaadita.

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen

- Erityiset ohjeet : Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.



### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                               |   |                                          |
|-----------------------------------------------|---|------------------------------------------|
| Olomuoto                                      | : | tahna                                    |
| Väri                                          | : | erivärisiä                               |
| Haju                                          | : | luonteenomainen                          |
| Hajukynnys                                    | : | Tietoja ei ole käytettävissä             |
| Leimahduspiste                                | : | > 100 °C                                 |
| Itsesyttymislämpötila                         | : | Tietoja ei ole käytettävissä             |
| Hajoamislämpötila                             | : | Tietoja ei ole käytettävissä             |
| Räjähdyksäraja, alempi (Til. %)               | : | Tietoja ei ole käytettävissä             |
| Räjähdyksäraja, ylempi (Til. %)               | : | Tietoja ei ole käytettävissä             |
| Syttyvyys                                     | : | Tietoja ei ole käytettävissä             |
| Räjähdykyvyys                                 | : | Tietoja ei ole käytettävissä             |
| Hapettavuus                                   | : | Tietoja ei ole käytettävissä             |
| pH                                            | : | Ei määritettävissä                       |
| Sulamispiste/sulamisa-alue /<br>Jäätymispiste | : | Tietoja ei ole käytettävissä             |
| Kiehumispiste/kiehumisa-alue                  | : | Tietoja ei ole käytettävissä             |
| Höyrynpaine                                   | : | 0,01 hPa                                 |
| Tiheys                                        | : | noin 1,39 g/cm <sup>3</sup><br>ssä 20 °C |
| Vesiliukoisuus                                | : | liukenematon                             |
| Jakautumiskerroin: n-<br>oktanoli/vesi        | : | Tietoja ei ole käytettävissä             |
| Viskositeetti, dynaaminen                     | : | Ei määritettävissä                       |
| Viskositeetti, kinemaattinen                  | : | Ei määritettävissä                       |
| Suhteellinen höyryntiheys                     | : | Tietoja ei ole käytettävissä             |
| Haihtumisnopeus                               | : | Tietoja ei ole käytettävissä             |

#### 9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä



---

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Tietoja ei ole käytettävissä

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Tietoja ei ole käytettävissä

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

##### Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

##### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

##### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

##### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

##### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

##### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

##### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

##### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.



### Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Aineosat:

#### Urea,N,N''-(metyleeni di-4,1-fenyleeni)bis[N'-butyyli- :

|                                                            |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Myrkyllisyys kalalle                                       | : LC50: > 250 mg/l, 96 h, <i>Brachydanio rerio</i> (seeprakala)                    |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille | : EC50: > 100 mg/l, 48 h, <i>Daphnia magna</i> (vesikirppu)                        |
| Myrkyllisyys leville                                       | : EC50: > 100 mg/l, 72 h, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (makean veden viherlevä) |

#### 2-Oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni :

|                                                     |      |
|-----------------------------------------------------|------|
| M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieläöille)   | : 10 |
| M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieläöille) | : 1  |

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla..

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

#### Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.



---

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista.  
Tyhjt säiliöt tai säilytuspussit voivat sisältää tuotejäämiä.  
Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.  
Käytä ylimääräisten ja kierrätyskelvottomien tuotteiden hävittämisessä valtuutettua jätehuoltoyritystä.  
Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia.  
Vältä läikkyneen tai roiskuneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin.

---

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### ADR

Ei vaarallisia aineita

#### IATA

Ei vaarallisia aineita

#### IMDG

Ei vaarallisia aineita

#### 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Ei määritettävissä

---

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

##### Kielto/Rajoituksella

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Ei määritettävissä

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu (=> 0.1 %).

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

REACH Information: Kaikki Sika tuotteiden sisältämät aineet ovat:





- esirekisteröity tai rekisteröity meidän toimittajan toimesta, ja /tai
- esirekisteröity tai rekisteröity Sikan toimesta, ja / tai
- vapautettu rekisteröinnistä, ja / tai
- eivät edellytärekisteröintiä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

Ei määritettävissä

VOC-CH (VOCV) : < 0,01 %  
ei tuontitullimaksuja (V.O.C.)

VOC-EU (liuottimet) : 1 %

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämä tuote sisältää ainesosia, joiden kemiallista turvallisuutta ei ole vielä arvioitu.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### H-lausekkeiden koko teksti

|      |                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| H302 | Haitallista nieltynä.                                               |
| H311 | Myrkyllistä joutuessaan iholle.                                     |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.              |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                               |
| H331 | Myrkyllistä hengitettynä.                                           |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesielioille.                                  |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H413 | Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.         |

### Muiden lyhenteiden koko teksti

|                 |                                                                                           |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Välitön myrkyllisyys                                                                      |
| Aquatic Acute   | Välitön myrkyllisyys vesielioille                                                         |
| Aquatic Chronic | Krooninen myrkyllisyys vesielioille                                                       |
| Skin Corr.      | Ihosityövyttävyyys                                                                        |
| Skin Sens.      | Ihon herkistyminen                                                                        |
| ADR             | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| CAS             | Chemical Abstracts Service                                                                |
| DNEL            | Derived no-effect level                                                                   |
| EC50            | Half maximal effective concentration                                                      |
| GHS             | Globally Harmonized System                                                                |
| IATA            | International Air Transport Association                                                   |
| IMDG            | International Maritime Code for Dangerous Goods                                           |
| LD50            | Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which                   |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## AquaSeal



Muutettu viimeksi 29.03.2017

Versio 3.0

Päiväys 29.03.2017

|        |                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50   | causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)<br>Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)                               |
| MARPOL | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978                                                                                                                        |
| OEL    | Occupational Exposure Limit                                                                                                                                                                                                          |
| PBT    | Persistent, bioaccumulative and toxic                                                                                                                                                                                                |
| PNEC   | Predicted no effect concentration                                                                                                                                                                                                    |
| REACH  | Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency |
| SVHC   | Substances of Very High Concern                                                                                                                                                                                                      |
| vPvB   | Very persistent and very bioaccumulative                                                                                                                                                                                             |

Käyttöturv tiedote -asiakirjan sisältämä tieto on julkaisuajankohdan mukaista. Kaikki oikeudet pidätetään.

Voimassa olevat Yleiset myynti- ja toimitusehdot soveltuvat. Tutustu voimassa olevaan tuotetietoesitteeseen ennen käyttöä.

|| Muutokset verrattuna edelliseen versioon!