

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## AQUAMAT 208

Versio: 9.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 26.09.2025

Viimeinen toimituspäivä: 18.07.2025

Päiväys: 30.09.2025

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : AQUAMAT 208  
UFI : T11C-S0J2-300F-EUVP  
Valmisteen tunnuskoodi : 000000000000115155

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

Aineen ja/tai seoksen : Wax Additive  
käyttötapa

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : BYK Netherlands BV  
Danzigweg 23  
7418 EN Deventer  
Puhelin : +31 881 220 300  
  
Tietoja : Regulatory Affairs  
Puhelin : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
Sähköpostiosoite : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Hätäpuhelinnumero

+358 9 7479 0199 (Finnish and English)  
+44 1235 239670 (All languages)  
Myrkytystietokeskus, puh (09) 471 977

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Ihon herkistyminen, Luokka 1

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### 2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Varoitus

Vaaralausekkeet

:

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## AQUAMAT 208

Versio: 9.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 26.09.2025

Viimeinen toimituspäivä: 18.07.2025  
Päiväys: 30.09.2025

Turvalausekkeet : **Ennaltaehkäisy:**  
P261 Vältä sumun tai höyryn hengittämistä.  
P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.  
P280 Käytä suojakäsineitä.  
**Pelastustoimenpiteet:**  
P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa:  
Hakeudu lääkäriin.  
P362 + P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen  
uudelleenkäyttöä.  
**Jätteiden käsittely:**  
P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä  
jätteenkäsittelylaitoksessa.

### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

- 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3-one
- 55965-84-9 reaktiomassa (3:1): 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni [EY-numero 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni [EY-numero 220-239-6]

### 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.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Oxidized HD polyethylene wax dispersion

#### Aineosat

| Kemiallinen nimi         | CAS-Nro.<br>EY-nro.<br>INDEX-Nro.<br>Rekisteröintinumero | Luokitus                                                                                                                       | Pitoisuus (%<br>w/w)   |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3-one | 2634-33-5<br>220-120-9<br>01-2120761540-60               | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 2; H330<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1; | $\geq 0,036$ - $< 0,1$ |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## AQUAMAT 208

Versio: 9.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 26.09.2025

Viimeinen toimituspäivä: 18.07.2025

Päiväys: 30.09.2025

|                                                                                                                                        |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                        |                                | <div>H400<br/>Aquatic Chronic 1;<br/>H410</div> <div>M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1<br/>M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 1</div> <div>spesifinen<br/>pitoisuusraja<br/>Skin Sens. 1A; H317<br/>&gt;= 0,036 %</div> <div>Välittömän myrkyllisyyden estimaatti</div> <div>Välitön myrkyllisyys suun kautta: 450 mg/kg<br/>Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu): 0,21 mg/l</div> |                      |
| reaktiomassa (3:1): 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni [EY-numero 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni [EY-numero 220-239-6] | 55965-84-9<br>01-2120764691-48 | <div>Acute Tox. 3; H301<br/>Acute Tox. 2; H330<br/>Acute Tox. 2; H310<br/>Skin Corr. 1C; H314<br/>Eye Dam. 1; H318<br/>Skin Sens. 1A; H317<br/>Aquatic Acute 1;<br/>H400<br/>Aquatic Chronic 1;<br/>H410<br/>EUH071</div> <div>M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 100<br/>M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 100</div> <div>spesifinen</div>                                                            | >= 0,0002 - < 0,0015 |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## AQUAMAT 208

Versio: 9.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 26.09.2025

Viimeinen toimituspäivä: 18.07.2025  
Päiväys: 30.09.2025

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>pitoisuusraja<br/>Skin Irrit. 2; H315<br/>0,06 - &lt; 0,6 %<br/>Eye Irrit. 2; H319<br/>0,06 - &lt; 0,6 %<br/>Skin Sens. 1A; H317<br/>≥ 0,0015 %<br/>Eye Dam. 1; H318<br/>≥ 0,6 %<br/>Skin Sens. 1A; H317<br/>≥ 0,0015 %<br/>Skin Corr. 1C; H314<br/>≥ 0,6 %</p> <hr/> <p>Välittömän<br/>myrkyllisyyden<br/>estimaatti</p> <p>Välitön myrkyllisyys<br/>hengitysteiden kautta<br/>(pöly/sumu): 0,169<br/>mg/l</p> |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.  
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle  
lääkärille.  
Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.
- Hengitettynä : Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja  
otetaan yhteys lääkäriin.  
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.
- Silmäkosketus : Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä.  
Poistettava piilolasit.  
Suojaa terve silmä.  
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.  
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Hengitystiet on pidettävä avoimina.  
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.  
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun  
kautta.  
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

**AQUAMAT 208**Versio: 9.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 26.09.2025

Viimeinen toimituspäivä: 18.07.2025  
Päiväys: 30.09.2025**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

- Oireet : Tietoa ei ole käytettävissä.
- Vaarat : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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

- Hoito : Tietoa ei ole käytettävissä.

---

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet**

- Soveltuvat sammutusaineet : Vesi
- Vaahto  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Jauhe
- Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

- Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

- Erityiset palomiesten suojavarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.
- Lisätietoja : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.  
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

---

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

- Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.  
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

- Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Yritettävä estää aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin.
- Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.  
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

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

- Puhdistusohjeet : Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka,

**AQUAMAT 208**Versio: 9.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 26.09.2025

Viimeinen toimituspäivä: 18.07.2025  
Päiväys: 30.09.2025

silikageeli, happoasitova aine, yleinen sideaine, sahanpuru).  
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä  
varten.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Luvussa 13 on kuvattu hävittämisolosuhteet., Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.  
Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä  
käyttöalueella.  
Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten  
säästösten mukaisesti.  
Henkilöiden, joilla esiintyy ihon herkistymisongelmia tai  
astmaa, allergioita, pitkäaikainen tai uusiutuva  
hengitystiesairaus, ei tulisi työskennellä prosesseissa, joissa  
tätä seosta käytetään.
- Palo- ja räjähdys suojaus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.
- Erityisiä suojautumis- ja  
hygieniaohteita : Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

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

- Turvallisuusvaatimukset  
varastolle ja säiliöille : Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin  
ilmastoidussa tilassa. Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee  
täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.
- Lisätietoja  
varastointiolosuhteista : Suojattava lämmöltä.
- Lisätietoja  
varastostabiliteettiin : 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 muuttajat****Työperäisen altistumisen raja-arvot**

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

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Henkilökohtaiset suojaimet**

- Silmien tai kasvojen suojaus : Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## AQUAMAT 208

Versio: 9.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 26.09.2025

Viimeinen toimituspäivä: 18.07.2025

Päiväys: 30.09.2025

|                                         |                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Käsiensuojaus                           | Tiiviisti asettuvat suojalasit                                                                                                                                   |
| Materiaali                              | : Nitrilikumi                                                                                                                                                    |
| Huomautuksia                            | : Sopivuudesta tietylle työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa.                                                                           |
| Ihonsuojaus / Kehon suojaus             | : Lämpisemätön vaatetus<br>Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.                                            |
| <b>Ympäristöaltistumisen torjuminen</b> |                                                                                                                                                                  |
| Erityiset ohjeet                        | : Yritettävä estää aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin.<br>Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.<br>Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. |

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                             |                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Olomuoto                                    | : dispersio                                 |
| Väri                                        | : valkoinen - harmahtava                    |
| Haju                                        | : luonteenomainen                           |
| Hajukynnys                                  | : Tietoja ei ole käytettävissä              |
| Sulamispiste/ sulamisalue                   | : 2 °C (1.013 hPa)                          |
| Kiehumispiste/kiehumisalue                  | : 100 °C (1.013 hPa)                        |
| Räjähdyksraja, ylempi / Ylempi syttymisraja | : Tietoja ei ole käytettävissä              |
| Räjähdyksraja, alempi / Alempi syttymisraja | : Tietoja ei ole käytettävissä              |
| Leimahduspiste                              | : Ei määritettävissä                        |
| Itsesyttymislämpötila                       | : Tietoja ei ole käytettävissä              |
| Hajoamislämpötila                           | : Tietoja ei ole käytettävissä              |
| pH                                          | : 8,5 (20 °C)<br>Pitoisuus: 100 %           |
| Viskositeetti                               |                                             |
| Viskositeetti, dynaaminen                   | : 150 mPa.s (23 °C)<br>Menetelmä: DIN 53019 |

**AQUAMAT 208**

Versio: 9.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 26.09.2025

Viimeinen toimituspäivä: 18.07.2025

Päiväys: 30.09.2025

|                                             |   |                                          |
|---------------------------------------------|---|------------------------------------------|
| Viskositeetti,<br>kinemaattinen             | : | Tietoja ei ole käytettävissä             |
| Liukoisuus (liukoisuudet)<br>Vesiliukoisuus | : | täysin sekoittuva                        |
| Liukoisuus muihin<br>liuottimiin            | : | Tietoja ei ole käytettävissä             |
| Jakautumiskerroin: n-<br>oktanoli/vesi      | : | Tietoja ei ole käytettävissä             |
| Höyrynpaine                                 | : | Tietoja ei ole käytettävissä             |
| Suhteellinen tiheys                         | : | Tietoja ei ole käytettävissä             |
| Tiheys                                      | : | 1,0 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa) |
| Suhteellinen höyryntiheys                   | : | Tietoja ei ole käytettävissä             |

**9.2 Muut tiedot**

|                         |   |                              |
|-------------------------|---|------------------------------|
| Syttyvyys (nestemäiset) | : | Palamaton                    |
| Haihtumisnopeus         | : | Tietoja ei ole käytettävissä |

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

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

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaaliolosuhteissa.

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

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

|                      |   |                                                                                       |
|----------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Vaaralliset reaktiot | : | Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti. |
|----------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

|                        |   |                              |
|------------------------|---|------------------------------|
| Vältettävät olosuhteet | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
|------------------------|---|------------------------------|

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

|                         |   |                                                         |
|-------------------------|---|---------------------------------------------------------|
| Vältettävät materiaalit | : | Vahvat hapot ja vahvat emäkset<br>Voimakkaat hapettimet |
|-------------------------|---|---------------------------------------------------------|

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

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

**AQUAMAT 208**

Versio: 9.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 26.09.2025

Viimeinen toimituspäivä: 18.07.2025

Päiväys: 30.09.2025

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Tuote:**Välitön myrkyllisyys suun : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä  
kautta**Aineosat:****1,2-Benzisothiazol-3-one:**Välitön myrkyllisyys suun : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 450 mg/kg  
kautta Menetelmä: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti asetuksen  
(EY) N:o 1272/2008 mukaisestiVälitön myrkyllisyys : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 0,21 mg/l  
hengitysteiden kautta Koeilmakehä: pöly/sumu  
Menetelmä: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti asetuksen  
(EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**reaktiomassa (3:1): 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni [EY-numero 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni [EY-numero 220-239-6]:**Välitön myrkyllisyys : LC50: 0,169 mg/l  
hengitysteiden kautta Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu**Ihosiövyttävyyksihoärsytys**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

Huomautuksia : Voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

Huomautuksia : Höyryt voivat ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen****Ihon herkistyminen**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

## AQUAMAT 208

Versio: 9.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 26.09.2025

Viimeinen toimituspäivä: 18.07.2025  
Päiväys: 30.09.2025

### Herkistymisen hengitysteitse

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

Huomautuksia : Aiheuttaa herkistymistä.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### Tuote:

Genotoksisuus in vitro : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Genotoksisuus in vivo : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### Tuote:

Hedelmällisyyteen : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä  
kohdistuvat vaikutukset

Vaikutuksia sikiön : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä  
kehitykseen

### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

### Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### Tuote:

Tietoja ei ole käytettävissä

**AQUAMAT 208**Versio: 9.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 26.09.2025

Viimeinen toimituspäivä: 18.07.2025  
Päiväys: 30.09.2025**11.2 Tiedot muista vaaroista****Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet****Tuote:**

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

**Lisätietoja****Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys****Aineosat:****1,2-Benzisothiazol-3-one:**

M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille) : 1

M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille) : 1

**reaktiomassa (3:1): 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni [EY-numero 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni [EY-numero 220-239-6]:**

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Scenedesmus capricornutum (järvilevä)): 0,018 mg/l  
Altistumisaika: 72 h

M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille) : 100

M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille) : 100

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tietoja ei ole käytettävissä

**12.3 Biokertyvyys**

Tietoja ei ole käytettävissä

**12.4 Liikkuvuus maaperässä****Tuote:**

Kulkeutuvuus : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

**AQUAMAT 208**Versio: 9.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 26.09.2025

Viimeinen toimituspäivä: 18.07.2025  
Päiväys: 30.09.2025**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 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet****Tuote:**

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset****Tuote:**

Muuta ekologista tietoa : Tietoja ei ole käytettävissä

---

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote : Jätettä ei saa päästää viemäriin.  
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.  
Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.  
Hävitetävä kuten käyttämätön tuote.  
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

---

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IATA : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**AQUAMAT 208**

Versio: 9.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 26.09.2025

Viimeinen toimituspäivä: 18.07.2025

Päiväys: 30.09.2025

**IMDG** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote**IATA** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)****ADR** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote**RID** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote**IMDG** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote**IATA** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote**14.4 Pakkausryhmä****ADR** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote**RID** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote**IMDG** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote**IATA (Rahti)** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote**IATA (Matkustaja)** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote**14.5 Ympäristövaarat**

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei määritettävissä

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja  
esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja  
käytön rajoitukset (Liite XVII): Seuraavien merkintöjen  
rajoitusehdot tulee huomioida:  
Luettelon numero 3Luettelon numero 75: Jos aiot  
käyttää tätä tuotetta  
tatuointimusteena, ota yhteyttä  
jälleenmyyjään.**REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja  
esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja  
käytön rajoitukset (Liite XVII)**

Luettelon numero 78:

Polymers of ethylene, in primary  
forms**synteettisten  
polymeerimikrohiukkaset (SPM)  
sisältö: 30 - 40 %**Toimitettaviin synteettisiin  
polymeerimikrohiukkasiin

**AQUAMAT 208**Versio: 9.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 26.09.2025

Viimeinen toimituspäivä: 18.07.2025  
Päiväys: 30.09.2025

|  |                                                                                                                                         |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä XVII olevassa nimikkeessä 78 vahvistettuja ehtoja |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                              |                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). | : Tämä tuote ei sisällä erityistä huolta aiheuttavia aineita (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), artikla 57). |
| REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV)                         | : Ei määritettävissä                                                                                          |
| Palovaaraluokka                                                              | : -: -                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                           |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei määritettävissä

**KOHTA 16: Muut tiedot**

Kohteet, joissa edelliseen versioon on tehty olennaisia muutoksia, korostetaan tämän asiakirjan rungossa kahdella pystysuoralla viivalla.

**H-lausekkeiden koko teksti**

|        |                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| H301   | : Myrkyllistä nieltynä.                                               |
| H302   | : Haitallista nieltynä.                                               |
| H310   | : Tappavaa joutuessaan iholle.                                        |
| H314   | : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.              |
| H315   | : Ärsyttää ihoa.                                                      |
| H317   | : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                               |
| H318   | : Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                       |
| H330   | : Tappavaa hengitettynä.                                              |
| H400   | : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.                                  |
| H410   | : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| EUH071 | : Hengityselimiä syövyttävää.                                         |

**Muiden lyhenteiden koko teksti**

|                 |                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Välitön myrkyllisyys                             |
| Aquatic Acute   | : Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle   |
| Aquatic Chronic | : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle |
| Eye Dam.        | : Vakava silmävaurio                               |
| Skin Corr.      | : Ihosyövyttävyyys                                 |
| Skin Irrit.     | : Ihoärsytys                                       |

**AQUAMAT 208**

Versio: 9.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 26.09.2025

Viimeinen toimituspäivä: 18.07.2025

Päiväys: 30.09.2025

Skin Sens. : Ihon herkistyminen

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

**Lisätietoja****Seoksen luokitus:**

Skin Sens. 1

H317

**Luokitusmenetelmä:**

Laskentamenetelmä

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI