

**Aquamaster 40 Kalustemaali**  
**2WBP-IN/EX-W146**

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste:** Aquamaster 40 Kalustemaali
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:**  
Merkitykselliset käytöt: Kalustemaali ja muille puupinnoille sisätiloissa  
Ei-suositellut käytöt: Kaikki käytöt, joita ei ole mainittu tässä kohdassa tai kohdassa 7.3.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:**  
Eskaro Oy  
Vanha Porintie 1980  
03400 Vihti  
+358 207 856 635  
info@eskaro.fi
- 1.4 Häät puhelinnumero:** Hätänumero (Nödnummer): 112 / Myrkytystietokeskus (Giftinformationcentralen) PL 340, 00029 HUS, FINLAND, +358-(0)9-471977, (09) 471977 (24h/vrk)

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI \*\***

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus:**  
**CLP-asetus (EY) No 1272/2008:**  
CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti tätä tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi
- 2.2 Merkinnät:**  
**CLP-asetus (EY) No 1272/2008:**  
**Vaaralausekkeet:**  
Ei sovellettavissa  
**Turvausekkeet:**  
P101: Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti  
P102: Säilytä lasten ulottumattomissa  
P501: Hävitä sisältö/astia voimassa olevan jätteenhävityslainsäädännön mukaisesti  
**Lisätietoja:**  
EUH208: Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
EUH211: Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.
- 2.3 Muut vaarat:**  
Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.1 Aineet:**  
Ei sovellettavissa
- 3.2 Seokset:**  
**Kuvaus:** Kemikaaleista koostuva seos  
**Aineosat:**  
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II (kohta 3) mukaisesti valmiste sisältää seuraavia aineita

\*\* Muutokset edellisestä versiosta

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**Aquamaster 40 Kalustemaalii  
2WBP-IN/EX-W146**

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA (jatkuu)**

| Tunnistetiedot   | Kemiallinen nimi / luokitus  | Pitoisuus                         |
|--|--|-----------------------------------|
| CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0<br>Index: 603-014-00-0<br>REACH:01-2119475108-36-<br>xxxx         | <b>2-Butoksietanoli</b> <sup>(1)</sup><br>Asetus (EY) N:o 1272/2008<br>Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Varoitus  | ATP CLP00<br>≤ <b>2.32 %</b>      |
| CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2<br>Index: Ei sovellettavissa<br>REACH:01-2119450011-60-<br>xxxx | <b>(2-Metoksimetyylietoksi)propanoli</b> <sup>(2)</sup><br>Asetus (EY) N:o 1272/2008<br>Ei luokiteltu  | ≤ <b>1.7 %</b>                    |
| CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9<br>Index: 613-088-00-6<br>REACH:01-2120761540-60-<br>xxxx        | <b>1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni</b> <sup>(3)</sup><br>Asetus (EY) N:o 1272/2008<br>Acute Tox. 1: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Vaara  | Itseluokiteltu<br>≤ <b>0.02 %</b> |
| CAS: 55965-84-9<br>EC: Ei sovellettavissa<br>Index: 613-167-00-5<br>REACH:Ei sovellettavissa     | <b>reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1)</b> <sup>(3)</sup><br>Asetus (EY) N:o 1272/2008<br>Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Vaara | ATP ATP13<br>≤ <b>0.0003%</b>     |
| CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6<br>Index: 613-326-00-9<br>REACH:01-2120764690-50-<br>xxxx        | <b>2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni</b> <sup>(3)</sup><br>Asetus (EY) N:o 1272/2008<br>Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Vaara  | ATP ATP13<br>≤ <b>0.00083%</b>    |

<sup>(1)</sup> Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine, joka täyttää asetuksessa (EU) N:o 2015/830 säädetyt kriteerit.

<sup>(2)</sup> Aine, jolle on unionissa vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo

<sup>(3)</sup> Vapaaehtoisesti luokiteltu aine, joka ei täytä mitään asetuksessa (EU) N:o 2015/830 säädetyistä kriteereistä.

Lisätietoja aineiden vaarallisuudesta on kohdissa 8, 11, 12, 15 ja 16.

**Muut tiedot:**

| Tunnistetiedot   | M-kerroin                    |
|--|------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<br>CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9  | Välitön 1<br>Krooninen 1     |
| reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1)<br>CAS: 55965-84-9 EC: Ei sovellettavissa | Välitön 100<br>Krooninen 100 |
| 2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni<br>CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6  | Välitön 10<br>Krooninen 1    |

| Tunnistetiedot  | Erityinen pitoisuusraja  |
|---|--|
| reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Ei sovellettavissa | painoprosentti ≥0.6: Skin Corr. 1C - H314<br>0.06 ≤ painoprosentti <0.6: Skin Irrit. 2 - H315<br>painoprosentti ≥0.6: Eye Dam. 1 - H318<br>0.06 ≤ painoprosentti <0.6: Eye Irrit. 2 - H319<br>painoprosentti ≥0.0015: Skin Sens. 1A - H317 |
| 2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6  | painoprosentti ≥0.0015: Skin Sens. 1A - H317   |

\*\* Muutokset edellisestä versiosta

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:**

Myrkytyksen seurauksena voi ilmaantua oireita altistumisen jälkeen, minkä vuoksi kyseenalaisissa tapauksissa, suoran kemikaalille altistumisen jälkeen ja huonovointisuuden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

**Hengitettynä:**

Tämä tuote ei sisällä hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Jos myrkytysoireita kuitenkin ilmenee, tuotteelle altistunut on suositeltua viedä pois altistusalueelta raittiiseen ilmaan ja pitää levossa. Lääkärin hoitoon tulee hakeutua, jos oireet jatkuvat.

**Ihon kautta:**

Tämä tuote ei sisällä iholle joutuessaan vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Jos tuote pääsee kosketuksiin ihon kanssa, on kuitenkin suositeltavaa riisua saastuneet vaatteet ja kengät, huuhdella iho ja jos mahdollista, suihkuttaa altistunut alue runsaalla vedellä ja neutraalilla saippualla. Jos altistuminen on merkittävä, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**Silmäkosketuksen kautta:**

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**Aquamaster 40 Kalustemaali  
2WBP-IN/EX-W146**

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET (jatkuu)**

Huuhtelee silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla vedellä. Lisävahinkojen välttämiseksi mahdolliset piilolinssit tulee poistaa silmistä jolleivät ne ole tarttuneet kiinni silmiin. Kaikissa tapauksissa on huuhtelemisen jälkeen hakeuduttava lääkärin hoitoon niin pian kuin mahdollista ja otettava mukaan tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

**Nieltynä/aspiroituna:**

Ei saa oksennuttaa. Jos potilas oksentaa, pää on pidettävä pystyssä aspiraatiovaaran välttämiseksi. Potilas on pidettävä levossa. Huuhtelee suu ja nielu, koska on olemassa mahdollisuus, että ne ovat vahingoittuneet nielemisen yhteydessä.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:**

Välittömät ja viivästyneet vaikutukset on mainittu kohdissa 2 ja 11.

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

Ei sovellettavissa

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

**5.1 Sammutusaineet:**

Tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. Palon sattuessa virheellisen käsittelyn, varastoinnin tai käytön seurauksena käytä mieluiten monikäyttöisiä jauhesammuttimia (ABC-jauhe). Sammutusaineena EI SUOSITELLA käytettäväksi vettä tai vesisumua.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:**

Lämpöhajoamisen tai palamisen seurauksena voi syntyä reaktiotuotteita, jotka voivat olla erittäin myrkyllisiä ja aiheuttaa siksi vakavaa haittaa terveydelle.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:**

Tulipalon voimakkuudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää täyttä suojavaatetusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta. Paikalla on oltava vähimmäistason mukaiset turvalaitteet ja ensiapuvälineet (sammutuspeitteitä, ensiapupakkaus, jne.)

**Lisäsäännökset:**

Toimi sisäisen pelastussuunnitelman ja onnettomuus- ja muissa hätätilanteissa toimimista koskevien ohjeiden mukaisesti. Poista kaikki syttymislähteet. Tulipalon sattuessa viilennä korkeiden lämpötilojen seurauksena herkästi syttyviä, räjähtäviä ja BLEVE-räjähdykselle alttiita tuotteita sisältävät astiat ja varastosäiliöt. Palonsammutuksessa käytettyjen tuotteiden joutumista vesiympäristöön on vältettävä.

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:**

Eristä vuodot, jos tämä ei aiheuta lisävaaraa tehtävää suorittaville henkilöille. Koska altistuminen vuotaneelle tuotteelle on mahdollinen, henkilökohtaisten suojarusteiden käyttö on pakollista (katso kohta 8). Alue on evakuoitava ja suojaamattomat henkilöt pidettävä poissa.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

Tuotteen joutumista vesiympäristöön vältettävä, koska tuote sisältää vesiympäristölle vaarallisia aineita. Imetty tuote on säilöttävä suljettaviin säiliöihin. Jos tuotetta pääsee vesiympäristöön suuria määriä, asiasta on ilmoitettava toimivaltaiselle viranomaiselle.

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

On suositeltavaa:

Imeytä kaatunut aine hiekkaan tai reagoimattomaan imeytysaineeseen ja siirrä se turvalliseen paikkaan. Älä imeytä ainetta sahajauhoon tai muuhun tulenarkaan imeytysaineeseen. Lisätietoa tuotteen hävittämisestä kohdassa 13.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin:**

Katso nimikkeet 8 ja 13.

**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:**

A.- Yleiset varotoimet

**Aquamaster 40 Kalustemaali  
2WBP-IN/EX-W146**

**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI (jatkuu)**

Voimassa olevaa työhön liittyvien riskien ennaltaehkäisyä koskevaa lainsäädäntöä noudatettava. Säilytysastiat on pidettävä ilmatiiviisti suljettuina. Varaudu valumiin ja tuotejäämiin, hävitä ne turvallisella tavalla (kohta 6). Vältettävä vapaata valumista säilytysastiasta. Paikka, jossa vaarallisia tuotteita käsitellään, on pidettävä hyvässä järjestyksessä ja puhtaana.

B.- Tekniset suositukset tulipalojen ja räjähdysten ehkäisemiseksi

Tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. Kaato astiasta toiseen on suositeltavaa tehdä hitaasti, jotta vältetään syttyihin tuotteisiin mahdollisesti vaikuttavien sähköstaattisten varausten muodostuminen. Lisätiedot koskien vältettäviä olosuhteita ja aineita, katso kohta 10.

C.- Tekniset suositukset ergonomisten ja toksikologisten riskien ehkäisemiseksi

Tuotetta käsiteltäessä ei saa syödä eikä juoda ja käsittelyn jälkeen kädet on pestävä asianmukaisilla puhdistustuotteilla.

D.- Tekniset suositukset ympäristöriskien ehkäisemiseksi

On suositeltavaa pitää tuotteen läheisyydessä imeytysainetta (katso kohta 6.3).

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

A.- Varastointiin liittyvät tekniset toimenpiteet

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Minimilämpötila:  | 5 °C  |
| Maksimilämpötila: | 35 °C |
| Maksimiaika:      | 36 kk |

B.- Yleiset varastointiolosuhteet

Vältettävä lämpö- ja säteilylähteitä, staattista sähköä ja kosketusta elintarvikkeiden kanssa. Katso lisätiedot kohdasta 10.5.

**7.3 Erityinen loppukäyttö:**

Annettujen ohjeiden lisäksi ei ole tarpeen antaa muita tämän tuotteen käyttöä koskevia erityissuosituksia.

**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:**

Aineet, joiden työperäisen altistumisen raja-arvoja tulee seurata työskentelytilassa (HTP-arvot 2018):

| Tunnistetiedot   | Ympäristölliset raja-arvot |              |   |
|--|----------------------------|--------------|---|
|  | HTP (8h)                   | HTP (15 min) |   |
| 2-Butoksietanoli<br>CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0                                | 20 ppm                     | 50 ppm       | 98 mg/m <sup>3</sup><br>250 mg/m <sup>3</sup> |
| Sinkkioksidi<br>CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5                                   |                            |              | 2 mg/m <sup>3</sup><br>10 mg/m <sup>3</sup>   |
| (2-Metoksimetyylietoksi)propanoli<br>CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2             | 50 ppm                     |              | 310 mg/m <sup>3</sup>                         |
| Synteettistä amorfista piidioksidia<br>CAS: 112926-00-8 EC: Ei sovellettavissa |                            |              | 5 mg/m <sup>3</sup>                           |

**DNEL (Työntekijät):**

| Tunnistetiedot  |              | Lyhytaikainen altistuminen |                       | Pitkäaikainen altistuminen |                    |
|---|--------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------|
|   |              | Systeeminen                | Paikallinen           | Systeeminen                | Paikallinen        |
| 2-Butoksietanoli<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0                    | Suun kautta  | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa |
|   | Ihon kautta  | 89 mg/kg                   | Ei sovellettavissa    | 75 mg/kg                   | Ei sovellettavissa |
|   | Hengitettynä | 663 mg/m <sup>3</sup>      | 246 mg/m <sup>3</sup> | 98 mg/m <sup>3</sup>       | Ei sovellettavissa |
| (2-Metoksimetyylietoksi)propanoli<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | Suun kautta  | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa |
|   | Ihon kautta  | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa    | 65 mg/kg                   | Ei sovellettavissa |
|   | Hengitettynä | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa    | 310 mg/m <sup>3</sup>      | Ei sovellettavissa |

**DNEL (Väestö):**

| Tunnistetiedot                                     |              | Lyhytaikainen altistuminen |                       | Pitkäaikainen altistuminen |                    |
|--|--------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------|
|  |              | Systeeminen                | Paikallinen           | Systeeminen                | Paikallinen        |
| 2-Butoksietanoli<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0 | Suun kautta  | 13,4 mg/kg                 | Ei sovellettavissa    | 3,2 mg/kg                  | Ei sovellettavissa |
|  | Ihon kautta  | 44,5 mg/kg                 | Ei sovellettavissa    | 38 mg/kg                   | Ei sovellettavissa |
|  | Hengitettynä | 426 mg/m <sup>3</sup>      | 123 mg/m <sup>3</sup> | 49 mg/m <sup>3</sup>       | Ei sovellettavissa |

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**Aquamaster 40 Kalustemaalii  
2WBP-IN/EX-W146**

**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)**

| Tunnistetiedot  |              | Lyhytaikainen altistuminen |                    | Pitkäaikainen altistuminen |                    |
|---|--------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|
|   |              | Systeeminen                | Paikallinen        | Systeeminen                | Paikallinen        |
| (2-Metoksimetyylietoksi)propanoli<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | Suun kautta  | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 1,67 mg/kg                 | Ei sovellettavissa |
|   | Ihon kautta  | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 15 mg/kg                   | Ei sovellettavissa |
|   | Hengitettynä | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 37,2 mg/m <sup>3</sup>     | Ei sovellettavissa |

**PNEC:**

| Tunnistetiedot  |             |                    |                         |                    |  |
|---|-------------|--------------------|-------------------------|--------------------|--|
| 2-Butoksietanoli<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0                    | STP         | 463 mg/L           | Makea vesi              | 8,8 mg/L           |  |
|   | Maaperä     | 3,13 mg/kg         | Merivesi                | 0,88 mg/L          |  |
|   | Ajoittainen | 9,1 mg/L           | Sedimentti (Makea vesi) | 34,6 mg/kg         |  |
|   | Suun kautta | 20 g/kg            | Sedimentti (Merivesi)   | Ei sovellettavissa |  |
| (2-Metoksimetyylietoksi)propanoli<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | STP         | 4168 mg/L          | Makea vesi              | 19 mg/L            |  |
|   | Maaperä     | 2,74 mg/kg         | Merivesi                | 1,9 mg/L           |  |
|   | Ajoittainen | 190 mg/L           | Sedimentti (Makea vesi) | 70,2 mg/kg         |  |
|   | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi)   | 7,02 mg/kg         |  |

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen:**



**A.- Yleiset työsuojelutoimenpiteet**

Ennaltaehkäisevänä toimenpiteenä suositellaan käytettäväksi "CE-merkittyä" henkilökohtaista perussuojavarustusta. Katso lisätiedot koskien henkilökohtaista suojavarustusta (varastointi, käyttö, puhdistus, kunnossapito, suojausluokka, jne.) niiden valmistajien toimittamista esitteistä. Tässä annetut ohjeet koskevat tuotetta sellaisenaan. Laimennettua tuotetta koskevat turvamenettelyt voivat vaihdella riippuen laimennusasteesta, käytöstä, käytettävästä menetelmästä, jne. Määrittäessä velvollisuutta asentaa hätäsuihkuja ja/tai silmien huuhteluvälineitä varastotiloihin huomioidaan tapaukseen sovellettavat kemiallisten tuotteiden varastointia koskevat säädökset. Katso lisätiedot kohdista 7.1 ja 7.2.

**B.- Hengityksen suojaus**



Henkilökohtaisten suojavarusteiden käyttö on tarpeen, jos aineesta muodostuu sumua tai jos työperäisen altistumisen raja-arvot ylittyvät.

**C.- Käsien suojaus.**

| Varoitusmerkki  | Henkilönsuojain                              | Merkintä  | CEN-standardit | Havainnot   |
|---|--|---|----------------|---|
| <br>Käsien suojaus on pakollista | Vähäisiltä riskeiltä suojaavat suojakäsineet |  |                | Vaihda käsineet heti, kun huomaat viitteitä niiden kunnon huonontumisesta. Pitkään tuotetta käyttävien ammattilisten/teollisten käyttäjien altistumisessa on suositeltavaa käyttää CE III -suojakäsineitä standardien EN 420 ja EN 374 mukaisesti |

Käsinmateriaalin vastustuskykyä ei voida laskea etukäteen, koska tuote on sekoitus eri materiaaleja ja tämä on siksi varmistettava ennen käyttämistä.

**D.- Silmien ja kasvojen suojaus**

| Varoitusmerkki  | Henkilönsuojain   | Merkintä  | CEN-standardit                  | Havainnot  |
|---|---|---|---------------------------------|--|
| <br>Kasvojen suojaus on pakollista | Panoraama-suojalasit roiskeita ja/tai pisaroita vastaan |  | EN 166:2001<br>EN ISO 4007:2018 | Puhdistettava päivittäin ja desinfioitava määrääjain valmistajan ohjeiden mukaisesti. Suositellaan käytettäväksi roiskevaaraa aiheuttavissa tilanteissa. |

**E.- Vartalon suojaus**

| Varoitusmerkki | Henkilönsuojain          | Merkintä  | CEN-standardit    | Havainnot  |
|----------------|--------------------------|---|-------------------|--|
|                | Työvaatteet              |  |                   | Vaihda ennen, kuin havaitset merkkejä heikkenemisestä. Ammattikäyttöön / teolliseen käyttöön suositellaan CE III käyttämistä EN ISO 6529: 2001 EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994 mukaisesti, mikäli tuotteelle altistutaan pitkäaikaisesti |
|                | Luistamattomat työkenkät |  | EN ISO 20347:2012 | Vaihda ennen, kuin havaitset merkkejä heikkenemisestä. Ammattikäyttöön teolliseen käyttöön suositellaan CE III käyttämistä EN ISO 20345:2012 ja EN 13832-1:2007 mukaisesti, mikäli tuotteelle altistutaan pitkäaikaisesti                                    |

**F.- Täydentävät hätätoimenpiteet**

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**Aquamaster 40 Kalustemaali  
2WBP-IN/EX-W146**

**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)**

| Hätätoimenpide  | Standardit                                      | Hätätoimenpide   | Standardit                                     |
|---|---|--|--|
| <br>Hätäsuihku | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Silmien huuhteluvälineet | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Ympäristön altistumisen seuranta:**

Ympäristönsuojelua koskevan yhteisön lainsäädännön nojalla on suositeltavaa välttää tuotteen ja sen pakkauksen heittämistä luontoon. Katso lisätiedot kohdasta 7.1.D.

**Haihtuvat orgaaniset yhdisteet:**

Direktiivin 2010/75/EU mukaisesti tuotteella on seuraavat ominaisuudet:

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| VOC (toimitus):                   | 4,03 % painosta                     |
| VOC-pitoisuus 20 °C:ssa:          | 50,59 kg/m <sup>3</sup> (50,59 g/L) |
| Keskimääräinen hiilien lukumäärä: | 6,42                                |
| Keskimääräinen molekyylipaino:    | 130,93 g/mol                        |

813/2010 (Direktiivin 2004/42/EY) mukaisesti tällä käyttövalmiilla tuotteella on seuraavat ominaisuudet:

|   |                    |
|---|--------------------|
| VOC-pitoisuus 20 °C:ssa:                  | <130 g/L           |
| EU raja-arvo tälle tuotteelle (kat. A.D): | 130 g/L (2010)     |
| Aineosat:                                 | Ei sovellettavissa |

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:**

Katso täydentävät tiedot tuote-esitteestä tai teknisestä tietolomakkeesta.

**Fyysinen ulkonäkö:**

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Olomuoto 20 °C:ssa: | Neste                |
| Ulkonäkö:           | Luonteenomainen      |
| Väri:               | Valkoinen            |
| Haju:               | Luonteenomainen      |
| Hajukynnys:         | Ei sovellettavissa * |

**Haihtuvuus:**

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Kiehumislämpötila normaalipaineessa: | Ei sovellettavissa *  |
| Höyrynpaine 20 °C:ssa:               | 1884 Pa               |
| Höyrynpaine 50 °C:ssa:               | 9941,31 Pa (9,94 kPa) |
| Haihtumisnopeus 20 °C:ssa:           | Ei sovellettavissa *  |

**Tuotteiden karakterisointi:**

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Tiheys 20 °C:ssa:                              | 1240 - 1260 kg/m <sup>3</sup>       |
| Suhteellinen tiheys 20 °C:ssa:                 | 1,24 - 1,26                         |
| Dynaaminen viskositeetti 20 °C:ssa:            | 3500 - 5000 Cp (Brookfield, 20 rpm) |
| Kinemaattinen viskositeetti 20 °C:ssa:         | Ei sovellettavissa *                |
| Kinemaattinen viskositeetti 40 °C:ssa:         | Ei sovellettavissa *                |
| Pitoisuus:                                     | Ei sovellettavissa *                |
| pH:  | 7,6 - 8,5                           |
| Höyryntiheys 20 °C:ssa:                        | Ei sovellettavissa *                |
| Jakaantumiskerroin n-oktanolii/vesi 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa *                |
| Liukoisuus veteen 20 °C:ssa:                   | Ei sovellettavissa *                |

\*Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta.

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**Aquamaster 40 Kalustemaali  
2WBP-IN/EX-W146**

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET (jatkuu)**

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Liukoisuusominaisuudet:              | Ei sovellettavissa *         |
| Hajoamislämpötila:                   | Ei sovellettavissa *         |
| Sulamis- tai jäätympiste:            | Ei sovellettavissa *         |
| Räjähävyys:                          | Ei sovellettavissa *         |
| Hapettavuus:                         | Ei sovellettavissa *         |
| <b>Syttyvyys:</b>                    |                              |
| Leimahduslämpötila:                  | Ei helposti syttyvä (>60 °C) |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): | Ei sovellettavissa *         |
| Itsesyttymislämpötila:               | Ei sovellettavissa *         |
| Alempi syttymisraja:                 | Ei sovellettavissa *         |
| Ylempi syttymisraja:                 | Ei sovellettavissa *         |
| <b>Räjähävyys:</b>                   |                              |
| Alin räjähdysraja:                   | Ei sovellettavissa *         |
| Ylin räjähdysraja:                   | Ei sovellettavissa *         |
| <b>9.2 Muut tiedot:</b>              |                              |
| Pintajännitys 20 °C:ssa:             | Ei sovellettavissa *         |
| Refraktometriluku:                   | Ei sovellettavissa *         |

\*Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta.

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

**10.1 Reaktiivisuus:**

Ei odotettavissa vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan kemikaalien varastoinnista annettuja teknisiä ohjeita. Katso kohta 7.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus:**

Kemiallisesti stabiili ohjeiden mukaisissa käyttö-, käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:**

Ohjeiden mukaisissa olosuhteissa ei ole odotettavissa vaarallisia reaktioita, jotka johtavat korkeisiin lämpötiloihin tai paineeseen

**10.4 Vältettävät olosuhteet:**

Sovelletaan käyttöön ja varastointiin huoneenlämmössä:

| Isku ja hankaus    | Kosketus ilman kanssa | Kohonnut lämpötila | Auringonvalo       | Kosteus            |
|--------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa    | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:**

| Hapot                 | Vesi               | Hapettavat aineet            | Palavat aineet     | Muut                  |
|-----------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Vältä vahvoja happoja | Ei sovellettavissa | Suoraa altistusta vältettävä | Ei sovellettavissa | Vältä vahvoja emäksiä |

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Katso tarkka selostus hajoamistuotteista kohdista 10.3, 10.4 ja 10.5. Hajoamisolosuhteista riippuen hajoamisen seurauksena voi vapautua monimutkaisia kemiallisten aineiden seoksia: hiilidioksidia (CO<sub>2</sub>), hiilimonoksidia ja muita orgaanisia yhdisteitä.

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT \*\***

**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:**

Seoksen myrkyllisyysominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja

Sisältää glykoleja. Vaikutusten mahdollisuudella, jotka ovat terveydelle vaarallisia, on suositeltavaa, että ei hengitetä höyryjä pidempää aikoja.

**Vaaralliset terveysvaikutukset:**

Jos altistus on toistuvaa, pitkäaikaista tai työperäisen altistumisen raja-arvot ylittävää, tuotteella voi olla haitallisia terveysvaikutuksia altistustavasta riippuen:

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT \*\* (jatkuu)**

**A- Nieleminen (välitön vaikutus):**

- Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää nieltynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Syövyttävyyys / Ärsyttävyyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

**B- Hengittäminen (välitön vaikutus):**

- Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Syövyttävyyys / Ärsyttävyyys: Pitkäaikainen hengittäminen. Tuote on tuhoisaa limakalvojen ja ylempien hengitysteiden kudoksille.

**C- Iho- ja silmäkosketus (välitön vaikutus):**

- Ihokosketus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää ihon kautta vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Silmäkosketus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

**D- CMR-vaikutukset (syöpövaarallisuus, perimää vaurioittavuus ja vaarallisuus lisääntymiselle):**

- Syöpää aiheuttavuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä mainittujen ominaisuuksien vuoksi vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.  
IARC: 2-Butoksietanoli (3); Titanium dioxide (2B)
- Mutagenisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
- Lisääntymistoksisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

**E- Herkistyminen:**

- Hengitystiet: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä herkistävilta ominaisuuksiltaan vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Iho : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää herkistävien vaikutusten vuoksi vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.

**F- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - kerta-altistuminen:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

**G- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen:**

- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
- Iho: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

**H- Aspiraatiovaara:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

**Muut tiedot:**

Ei sovellettavissa

**Tiedot aineiden myrkyllisyydestä:**

| Tunnistetiedot  | Välitön myrkyllisyys |                    | Laji  |
|---|----------------------|--------------------|-------|
|   | LD50 suun kautta     | LD50 ihon kautta   |       |
| 2-Butoksietanoli<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0  | LD50 suun kautta     | 1414 mg/kg         | Rotta |
|   | LD50 ihon kautta     | 1060 mg/kg         | Kani  |
|   | LC50 hengitettynä    | 11 mg/L (4 h)      | Rotta |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9  | LD50 suun kautta     | 500 mg/kg          | Rotta |
|   | LD50 ihon kautta     | Ei sovellettavissa |       |
|   | LC50 hengitettynä    | Ei sovellettavissa |       |
| reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Ei sovellettavissa | LD50 suun kautta     | 100 mg/kg          | Rotta |
|   | LD50 ihon kautta     | 300 mg/kg          | Rotta |
|   | LC50 hengitettynä    | Ei sovellettavissa |       |

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



**Aquamaster 40 Kalustemaalii  
2WBP-IN/EX-W146**

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT \*\* (jatkuu)**

**Välittömän myrkyllisyyden estimaatti (ATE mix):**

|              | ATE mix                              | Ainesosat, joiden myrkyllisyyttä ei tunneta |
|--------------|--------------------------------------|---|
| Suun kautta  | 21229,51 mg/kg (Laskentamenetelmä)   | 65,17 %                                     |
| Ihon kautta  | 15914,62 mg/kg (Laskentamenetelmä)   | 65,17 %                                     |
| Hengitettynä | 63,07 mg/L (4 h) (Laskentamenetelmä) | 86,7 %                                      |

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE \*\***

Seoksen ympäristövaarallisuudesta ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja.

**12.1 Myrkyllisyys:**

| Tunnistetiedot   | Välitön myrkyllisyys   | Laji  | Laji                      |
|--|--|---|---------------------------|
| 2-Butoksietanoli<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0   | LC50 1490 mg/L (96 h)<br>EC50 1815 mg/L (48 h)<br>EC50 911 mg/L (72 h)           | Lepomis macrochirus<br>Daphnia magna<br>Pseudokirchneriella subcapitata | Kala<br>Äyriäinen<br>Levä |
| (2-Metoksimetyylietoksi)propanoli<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2  | LC50 10000 mg/L (96 h)<br>EC50 1919 mg/L (48 h)<br>EC50 Ei sovellettavissa       | Pimephales promelas<br>Daphnia magna                                    | Kala<br>Äyriäinen         |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9   | LC50 0,1 - 1 mg/L (96 h)<br>EC50 0,1 - 1 mg/L (48 h)<br>EC50 0,1 - 1 mg/L (72 h) |   | Kala<br>Äyriäinen<br>Levä |
| reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Ei sovellettavissa | LC50 0,1 - 1 mg/L (96 h)<br>EC50 0,1 - 1 mg/L<br>EC50 0,1 - 1 mg/L               |   | Kala<br>Äyriäinen<br>Levä |
| 2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6   | LC50 0,1 - 1 mg/L (96 h)<br>EC50 0,1 - 1 mg/L<br>EC50 0,1 - 1 mg/L               |   | Kala<br>Äyriäinen<br>Levä |

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:**

| Tunnistetiedot  | Hajoavuus  | Biohajoavuus   |
|---|--|--|
| 2-Butoksietanoli<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0                    | BOD5 0.71 g O2/g<br>COD 2.2 g O2/g<br>BOD5/COD 0.32                              | Pitoisuus 100 mg/L<br>Aika 14 vrk<br>% biohajoava 96 %           |
| (2-Metoksimetyylietoksi)propanoli<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | BOD5 Ei sovellettavissa<br>COD 0.00202 g O2/g<br>BOD5/COD Ei sovellettavissa     | Pitoisuus Ei sovellettavissa<br>Aika 28 vrk<br>% biohajoava 73 % |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9      | BOD5 Ei sovellettavissa<br>COD Ei sovellettavissa<br>BOD5/COD Ei sovellettavissa | Pitoisuus 100 mg/L<br>Aika 28 vrk<br>% biohajoava 0 %            |

**12.3 Biokertyvyys:**

| Tunnistetiedot  | Biokertyvyyspotentiaali                        |
|---|--|
| 2-Butoksietanoli<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0                    | BCF 3<br>Log POW 0,83<br>Potentiaali Alhainen  |
| (2-Metoksimetyylietoksi)propanoli<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | BCF 1<br>Log POW -0,06<br>Potentiaali Alhainen |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9      | BCF 2<br>Log POW 1,45<br>Potentiaali Alhainen  |

**12.4 Liikkuvuus maaperässä:**

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**Aquamaster 40 Kalustemaalii  
2WBP-IN/EX-W146**

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE \*\* (jatkuu)**

| Tunnistetiedot   | Absorptio ja/tai desorptio |                      | Haihtuvuus |                                 |
|------------------|----------------------------|----------------------|------------|---------------------------------|
| 2-Butoksietanoli | Koc                        | 8                    | Henry      | 1,621E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 111-76-2    | Päätelmä                   | Erittäin korkea      | Kuiva maa  | Ei ole                          |
| EC: 203-905-0    | Pintajännitys              | 2,729E-2 N/m (25 °C) | Kostea maa | Kyllä                           |

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:**

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset:**

Ei kuvattu

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:**

| Koodi    | Kuvaus   | Jätetyyppi (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014) |
|----------|--|--|
| 08 01 12 | muut kuin nimikkeessä 08 01 11 mainitut maali- ja lakkajätteet | Ei vaarallinen                                   |

**Jätelaji (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014):**

Ei sovellettavissa

**Jätehuolto (hävittäminen ja arviointi):**

Keskustele lisensoidun jätteiden käsittelijän kanssa hyödyntämisestä ja hävittämisestä liitteiden 1 ja 2 (direktiivi 2008/98/EY) mukaisesti. Koodien 15 01 (2014/955/EU) mukaisesti, jos pakkaus on ollut suorassa kosketuksessa tuotteen kanssa, sitä käsitellään samalla tavalla kuin itse tuotetta, muuten sitä käsitellään vaarattomana jätteenä. Päästämistä viemäriin ei suositella. Katso kohta 6.2.

**Jätehuoltoon liittyvä lainsäädäntö:**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II mukaisesti ilmoitetaan jätehuoltoon liittyvät yhteisön säännökset tai maakohtaiset määräykset.

Yhteisön lainsäädäntö: direktiivi 2008/98/EY, 2014/955/EU, Komission asetus (EU) N:o 1357/2014

Kansallinen lainsäädäntö: Jätelaki, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014.

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

**Vaarallisten aineiden maakuljetus:**

ADR 2019 ja RID 2019 -sääntöjen mukaisesti:

- 14.1 YK-numero:** Ei sovellettavissa
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Ei sovellettavissa
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** Ei sovellettavissa
- Merkinnät:** Ei sovellettavissa
- 14.4 Pakkausryhmä:** Ei sovellettavissa
- 14.5 Ympäristövaarat:** Ei ole
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
- Erityissäännökset:** Ei sovellettavissa
- Tunnelirajoituskoodi:** Ei sovellettavissa
- Fysiokemialliset ominaisuudet:** katso kohta 9
- LQ:** Ei sovellettavissa
- 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti:** Ei sovellettavissa

**Vaarallisten aineiden merikuljetus:**

IMDG 38-16 -säännösten mukaisesti:

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT (jatkuu)**

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>14.1 YK-numero:</b>   | Ei sovellettavissa |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>  | Ei sovellettavissa |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>   | Ei sovellettavissa |
| Merkinnät:   | Ei sovellettavissa |
| <b>14.4 Pakkausryhmä:</b>  | Ei sovellettavissa |
| <b>14.5 Ympäristövaarat:</b>   | Ei ole             |
| <b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>   |                    |
| Erityissäännökset:   | Ei sovellettavissa |
| EmS-koodit:  |                    |
| Fysiokemialliset ominaisuudet:   | katso kohta 9      |
| LQ:  | Ei sovellettavissa |
| Erotteluryhmä:   | Ei sovellettavissa |
| <b>14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti:</b> | Ei sovellettavissa |

**Vaarallisten aineiden lentokuljetus:**

IATA/ICAO 2019 -säännösten mukaisesti:

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>14.1 YK-numero:</b>   | Ei sovellettavissa |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>  | Ei sovellettavissa |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>   | Ei sovellettavissa |
| Merkinnät:   | Ei sovellettavissa |
| <b>14.4 Pakkausryhmä:</b>  | Ei sovellettavissa |
| <b>14.5 Ympäristövaarat:</b>   | Ei ole             |
| <b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>   |                    |
| Fysiokemialliset ominaisuudet:   | katso kohta 9      |
| <b>14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti:</b> | Ei sovellettavissa |

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT \*\***

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

Asetus (EY) Nro 528/2012: sisältää säilöntäainetta käsitellyn tuotteen alkuperäisten ominaisuuksien suojelemiseksi. Sisältää Pyritionisinkki, 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni, reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1).

Eryistä huolta aiheuttavien aineiden luettelo asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan: Ei sovellettavissa

REACH-luettelon (lupaluettelo) liitteeseen XIV sisältyvät aineet ja viimeinen käyttöpäivä: Ei sovellettavissa

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista: Ei sovellettavissa

95 artikla, ASETUS (EU) N:o 528/2012: 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (Valmisteryhmä 2, 6, 9, 10, 11, 12, 13) ; reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) (Valmisteryhmä 2, 4, 6, 11, 12, 13) ; 2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Valmisteryhmä 6, 11, 12, 13)

ASETUS (EU) N:o 649/2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: Ei sovellettavissa

**Seveso III:**

Ei sovellettavissa

**Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteen ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (REACH-asetus, liite XVII, etc...):**

Ei sovellettavissa

**Ihmisten ja luonnon suojelua koskevat erityissäännökset:**

On suositeltavaa käyttää tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen koottuja tietoja lähtökohtana, kun arvioidaan paikallisten olosuhteiden riskejä tarkoituksena määrittää tarvittavat riskintorjuntamenetelmät tämän tuotteen käsittelyyn, käyttöön, varastointiin ja hävittämiseen.

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT \*\* (jatkuu)**

**Muu lainsäädäntö:**

Kemikaalilaki 599/2013

Kemikaaliasetus 675/1993

Asetus aineiden nimistä (suomeksi/ruotsiksi) 5/2010, muutos 1123/2010

Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä maaleissa ja lakoissa sekä ajoneuvojen korjausmaalaustuotteissa

aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta 837/2005, , muutoksineen 813/2010, 6/2011, 269/2012

Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä toiminnoissa ja laitoksissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten

yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta 435/2001, muutoksineen

Jätelaki 646/2011, muutoksineen

Laki vaarallisten aineiden kuljetuksesta (719/1994, viimeisin muutos 1095/2014)

Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (194/2002, viimeisin muutos 774/2015)

Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetukseen tarkoitettujen pakkausten, säiliöiden ja irtotavarakonttien

vaatimustenmukaisuuden osoittamisesta ja tähän liittyviä tehtäviä suorittavista tarkastuslaitoksista (124/2015, viimeisin muutos 778/2015)

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:**

Toimittaja ei ole suorittanut kemikaaliturvallisuusarviointia.

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT \*\***

**Käyttöturvallisuustiedotteisiin sovellettava lainsäädäntö:**

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Asetuksen (EY) N:o 2015/830), liitteen II (Opas käyttöturvallisuustiedotteen laatimiseen) mukaisesti

**Käyttöturvallisuustiedotteessa tapahtuneet muutokset, jotka vaikuttavat riskienhallintatoimenpiteisiin:**

KOHTA 2, KOHTA 11, KOHTA 12, KOHTA 15, KOHTA 16

**Lainsäädännöllisten lausekkeiden tekstit osiossa 3:**

Mainitut lausekkeet eivät liity itse tuotteeseen, ne on annettu tiedoksi ja ne viittaavat kohdassa 3 mainittuihin komponentteihin

**CLP-asetus (EY) No 1272/2008:**

Acute Tox. 1: H330 - Tappavaa hengitettynä

Acute Tox. 2: H310+H330 - Tappavaa joutuessaan iholle tai hengitettynä

Acute Tox. 2: H330 - Tappavaa hengitettynä

Acute Tox. 3: H301 - Myrkyllistä nieltynä

Acute Tox. 3: H301+H311 - Myrkyllistä nieltynä tai joutuessaan iholle

Acute Tox. 4: H302 - Haitallista nieltynä

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Haitallista nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä

Aquatic Acute 1: H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille

Aquatic Chronic 1: H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Aquatic Chronic 2: H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Eye Dam. 1: H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Skin Corr. 1B: H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

Skin Corr. 1C: H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa

Skin Sens. 1: H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

Skin Sens. 1A: H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

**Luokittelumenettely:**

Ei sovellettavissa

**Koulutukseen liittyvät ohjeet:**

On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojele- ja ehkäisytöimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkintöjen ymmärtämistä ja tulkintaa.

**Pääasialliset tietolähteet:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Lyhenteet:**

**Aquamaster 40 Kalustemaalii**  
**2WBP-IN/EX-W146**

KOHTA 16: MUUT TIEDOT \*\* (jatkuu)

ADR: Eurooppalainen sopimus kansainvälisen vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusjärjestö  
ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö  
COD: Kemiallinen hapenkulutus  
BOD5: Biologinen hapenkulutus 5 päivän aikana  
BCF: Biokertyvyystekijä  
LD50: Annos, jolla puolet koe-eläimistä kuolee  
LC50: Pitoisuus, jossa puolet koe-eläimistä kuolee  
EC50: Pitoisuus, jossa havaitaan vaikutus puolessa tapauksista  
Log Pow: Oktanoli/vesi-jakautumiskerroin  
Koc: Orgaaninen hiili-vesi -jakautumiskerroin

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 (REACH) 32 artiklan mukaisesti tehty tuoteturvallisuusraportti. Tämä asiakirja ei ole asetuksen (EY) N: o 1907/2006 31 artiklan mukainen käyttöturvallisuustiedote, eikä tämän tuotteen osalta ole pakollista laatia käyttöturvallisuustiedotetta.  
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot perustuvat lähteisiin, tieteelliseen ja tekniseen tietämykseen ja voimassa olevaan kansalliseen ja EU-lainsäädäntöön, mutta eivät ole taen niiden oikeellisuudesta. Tiedote on tarkoitettu palvelemaan tuotteen turvallista käyttöä, eikä siinä esitettyjä tietoja voida pitää takuuna tuotteen ominaisuuksista. Emme tunne emmekä valvo tuotteen käyttäjien työskentelymenetelmiä tai -olosuhteita, ja tarvittavista toimenpiteistä, joilla varmistetaan voimassa olevien säädösten noudattaminen kemikaalien käsittelyn, varastoinnin, käytön ja hävittämisen yhteydessä, huolehtiminen on viime kädessä aina käyttäjän vastuulla. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat ainoastaan tätä tuotetta, jota ei saa käyttää muihin kuin mainittuihin käyttötarkoituksiin.

- TIEDOTTEEN LOPPU -