

**Maston - AutoRust Primer**  
**6610518-6611521**

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

- 1.1 Tuotetunniste:** Maston - AutoRust Primer  
6610518-6611521
- Muut tunnistustavat:**  
Tuotenumerot/Product numbers:  
6610518, 6610519, 6610520, 6610521, 6611518, 6611519, 6611520, 6611521
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:**  
Merkitykselliset käytöt: Korroosionestomaali  
Ei-suositellut käytöt: Kaikki käytöt, joita ei ole mainittu tässä kohdassa tai kohdassa 7.3.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:**  
Maston Oy  
Teollisuustie 10  
FI 02880 Veikkola - Finland  
Puh.: +358 20 7188 580  
maston@maston.fi  
www.maston.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero:** Myrkytystietokeskus (Giftinformationcentralen) PL 340 00029 HUS FINLAND +358(0)9471977

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI \*\***

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus:**  
**CLP-asetus (EY) No 1272/2008:**  
Tämä tuote on luokiteltu CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.  
Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen vaara, kategoria 2, H411  
Eye Irrit. 2: Silmä-ärsyttävyys, kategoria 2, H319  
Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet, kategoria 3, H226  
Skin Irrit. 2: Ihoärsyttävyys, kategoria 2, H315  
STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, vaarakategoria 2, H373  
STOT SE 3: Myrkyllisyys hengitysteille (kerta-altistuminen), kategoria 3, H335
- 2.2 Merkinnät:**  
**CLP-asetus (EY) No 1272/2008:**  
**Varoitus**
- 
- Vaaralausekkeet:**  
Aquatic Chronic 2: H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Flam. Liq. 3: H226 - Syttyvä neste ja höyry.  
Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa.  
STOT RE 2: H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
STOT SE 3: H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- Turvausekkeet:**  
P210: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
P261: Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P280: Käytä suojakäsineitä/kasvosuojainta/suojavaatetusta/hengityssuojainta/turvakenkiä.  
P284: Käytä hengityksensuojainta.  
P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
- Lisätietoja:**  
EUH211: Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkukutsun yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.
- Luokitteluun vaikuttavat aineet**  
Etyyliibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa; Hiilivedyt, C9, aromaattisia (CAS: 128601-23-0)

\*\* Muutokset edellisestä versiosta

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**Maston - AutoRust Primer**  
**6610518-6611521**

**KOHTA 2: VAARAN YKSILOINTI \*\* (jatkuu)**

**UFI:** A7S0-604R-000K-D2KY

**2.3 Muut vaarat:**

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä

Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

**\*\* Muutokset edellisestä versiosta**

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA \*\***

**3.1 Aineet:**

Ei sovellettavissa

**3.2 Seokset:**

**Kuvaus:** Pigmenttien, hartsien ja orgaanisten yhdisteiden lisäaineiden sekoitus

**Aineosat:**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II (kohta 3) mukaisesti valmiste sisältää seuraavia aineita

| Tunnistetiedot                                                                                        | Kemiallinen nimi / luokitus                                                           |                                                                                                                                                   | Pitoisuus            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| CAS: Ei sovellettavissa<br>EC: 905-588-0<br>Index: Ei sovellettavissa<br>REACH: 01-2119539452-40-XXXX | <b>Etylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa<sup>(1)</sup></b> Itseluokiteltu         |                                                                                                                                                   | <b>30 - &lt;50 %</b> |
|                                                                                                       | Asetus (EY) N:o 1272/2008                                                             | Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Vaara |                      |
| CAS: 7779-90-0<br>EC: 231-944-3<br>Index: Ei sovellettavissa<br>REACH: 01-2119485044-40-XXXX          | <b>trisinkkibis(ortofosfaatti)<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00                            |                                                                                                                                                   | <b>2,5 - &lt;5 %</b> |
|                                                                                                       | Asetus (EY) N:o 1272/2008                                                             | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Varoitus                                                                                         |                      |
| CAS: 128601-23-0<br>EC: 918-668-5<br>Index: Ei sovellettavissa<br>REACH: 01-2119455851-35-XXXX        | <b>Hiilivedyt, C9, aromaattisia<sup>(1)</sup></b> Itseluokiteltu                      |                                                                                                                                                   | <b>1 - &lt;2,5 %</b> |
|                                                                                                       | Asetus (EY) N:o 1272/2008                                                             | Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336; EUH066 - Vaara                                  |                      |
| CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-675-5<br>Index: 022-006-00-2<br>REACH: 01-2119489379-17-XXXX               | <b>Titaanidioksidi (aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm)<sup>(1)</sup></b> ATP ATP14 |                                                                                                                                                   | <b>1 - &lt;2,5 %</b> |
|                                                                                                       | Asetus (EY) N:o 1272/2008                                                             | Carc. 2: H351 - Varoitus                                                                                                                          |                      |

<sup>(1)</sup> Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine, joka täyttää asetuksessa (EU) N:o 2020/878 säädetyt kriteerit.

Lisätietoja aineiden vaarallisuudesta on kohdissa 11, 12 ja 16.

**Muut tiedot:**

| Tunnistetiedot                                                                        | Erityinen pitoisuusraja               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Etylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa<br>CAS: Ei sovellettavissa<br>EC: 905-588-0 | painoprosentti >=10: STOT RE 2 - H373 |

**\*\* 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:**

Altistunut on siirrettävä altistumispaikasta puhtaaseen ilmaan ja pidettävä levossa. Vakavissa tapauksissa (esim. sydänpysähdys) altistuneelle on annettava tekohengitystä (suusta suuhun -hengitys, sydänhieronta, hapenanto, jne.) ja kutsuttava välitöntä lääkintäapua.

**Ihon kautta:**

#### KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET (jatkuu)

Riisu saastuneet vaatteet ja kengät, huuhtelee iho ja jos mahdollista, suihkuta altistunut alue runsaalla vedellä ja neutraalilla saippualla. Jos altistuminen on merkittävä, hakeuduttava lääkärin hoitoon. Jos seos aiheuttaa palo- tai jäätymisvammoja, ihoon kiinni tarttuneita vaatteita ei tule riisua, koska tämä saattaa pahentaa aiheutunutta vammaa. Jos iholle muodostuu rakkuloita, niitä ei tule puhkaista, koska tämä lisää tulehdusvaaraa.

**Silmäkosketuksen kautta:**

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:**

**Soveltuva sammutusaine:**

Käytä mieluiten monikäyttöisiä jauhesammuttimia (ABC-jauhe) tai vaihtoehtoisesti vaahto- tai hiilidioksidisammuttimia (CO<sub>2</sub>).

**Soveltumaton sammutusaine:**

Sammuttamiseen EI SUOSITELLA käytettäväksi suoravesisuihkua.

**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.)

**Lisääännökset:**

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:**

**Muu kuin pelastushenkilökunta:**

Eristä vuodot, jos tämä ei aiheuta lisävaaraa tehtävää suorittaville henkilöille. Alue on evakuoitava ja suojaamattomat henkilöt pidettävä poissa. Koska altistuminen vuotaneelle tuotteelle on mahdollinen, henkilökohtaisten suojavarusteiden käyttö on pakollista (katso kohta 8). Ensisijaisesti on vältettävä syttyvien höyry-ilmaseosten muodostuminen joko ilmanvaihdon avulla tai käyttämällä inertoivaa ainetta. Poista kaikki syttymislähteet. Poista sähköstaattiset varaukset liittämällä yhteen ja maadoittamalla kaikki johtavat pinnat, joihin voi muodostua staattista sähköä.

**Pelastushenkilökunta:**

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla. Katso kohta 8.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

Tuotteen joutuminen vesiympäristöön on pyrittävä estämään kaikin mahdollisin tavoin. Imetty tuote on säilöttävä asianmukaisesti ilmatiiviisti suljettaviin säiliöihin. Yleisön tai ympäristön altistumisesta 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.

## KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ (jatkuu)

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Katso nimikkeet 8 ja 13.

## KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

#### A.- Yleiset varotoimet

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

Kaato astiasta toiseen hyvin ilmastoidussa tilassa (mieluiten kohdepoisto). Syttymislähteitä (matkapuhelimet, kipinät, jne.) on valvottava ja puhdistustoimenpiteiden yhteydessä on huolehdittava tuuletuksesta. Vaarallisten ilmaseosten olemassaoloa säilytysastioissa vältettävä, mahdollisuuksien mukaan käytettävä inertointijärjestelmiä. Kaato astiasta toiseen tehtävä hitaasti, jotta vältetään sähköstaattisten varausten muodostuminen. Jos on olemassa sähköstaattisten varausten olemassaolon mahdollisuus: varmista täydellinen potentiaalintasaus, käytä aina maadoitusjohtimia, älä käytä akryylikuituja sisältäviä työvaatteita, käytä mieluiten puuvillavaatteita ja johtavia jalkineita. Roiskeita ja sumua vältettävä. Noudatettava direktiivissä 2014/34/EY (ATEX 100) määritettyjä laitteita ja suojausjärjestelmiä koskevia keskeisiä turvallisuusvaatimuksia ja direktiivin 99/92/EY (ATEX 137) mukaisia vähimmäisvaatimuksia työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden suojaamiseksi. 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

Johtuen tuotteen vaarallisuudesta ympäristölle on suositeltavaa käsitellä sitä alueella, joka on allastettu tai rajattu vuotojen varalta, ja pitää tuotteen läheisyydessä imeytysainetta.

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

#### A.- Varastointiin liittyvät tekniset toimenpiteet

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Minimilämpötila:  | 5 °C  |
| Maksimilämpötila: | 50 °C |
| Maksimiaika:      | 60 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 2020:

| Tunnistetiedot                              | Ympäristölliset raja-arvot |         |                       |
|---------------------------------------------|----------------------------|---------|-----------------------|
| Etyyliibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa | HTP (8h)                   | 50 ppm  | 220 mg/m <sup>3</sup> |
| CAS: Ei sovellettavissa EC: 905-588-0       | HTP (15 min)               | 100 ppm | 440 mg/m <sup>3</sup> |

#### Biologiset raja-arvot:

HTP-arvot 2020

| Tunnistetiedot                              | Raja-arvo | Parametri                    | Näytteenottoajankohta |
|---------------------------------------------|-----------|------------------------------|-----------------------|
| Etyyliibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa | 966 mg/L  | Virtsan metyylihippuurihappo | Työvuoron päätyttyä   |
| CAS: Ei sovellettavissa EC: 905-588-0       |           |                              |                       |

#### DNEL (Työntekijät):

**Maston - AutoRust Primer**  
**6610518-6611521****KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)**

| Tunnistetiedot                                                                          |                | Lyhytaikainen altistuminen |                       | Pitkäaikainen altistuminen |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|
|                                                                                         |                | Systeeminen                | Paikallinen           | Systeeminen                | Paikallinen           |
| Etyyliibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa<br>CAS: Ei sovellettavissa<br>EC: 905-588-0 | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa    |
|                                                                                         | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa    | 212 mg/kg                  | Ei sovellettavissa    |
|                                                                                         | Hengitysteitse | 442 mg/m <sup>3</sup>      | 442 mg/m <sup>3</sup> | 221 mg/m <sup>3</sup>      | 221 mg/m <sup>3</sup> |
| trisinkkibis(ortofosfaatti)<br>CAS: 7779-90-0<br>EC: 231-944-3                          | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa    |
|                                                                                         | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa    | 83 mg/kg                   | Ei sovellettavissa    |
|                                                                                         | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa    | 5 mg/m <sup>3</sup>        | Ei sovellettavissa    |
| Hiilivedyt, C9, aromaattisia<br>CAS: 128601-23-0<br>EC: 918-668-5                       | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa    |
|                                                                                         | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa    | 25 mg/kg                   | Ei sovellettavissa    |
|                                                                                         | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa    | 150 mg/m <sup>3</sup>      | Ei sovellettavissa    |

**DNEL (Väestö):**

| Tunnistetiedot                                                                          |                | Lyhytaikainen altistuminen |                       | Pitkäaikainen altistuminen |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|
|                                                                                         |                | Systeeminen                | Paikallinen           | Systeeminen                | Paikallinen            |
| Etyyliibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa<br>CAS: Ei sovellettavissa<br>EC: 905-588-0 | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa    | 12,5 mg/kg                 | Ei sovellettavissa     |
|                                                                                         | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa    | 125 mg/kg                  | Ei sovellettavissa     |
|                                                                                         | Hengitysteitse | 260 mg/m <sup>3</sup>      | 260 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup>     | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
| trisinkkibis(ortofosfaatti)<br>CAS: 7779-90-0<br>EC: 231-944-3                          | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa    | 0,83 mg/kg                 | Ei sovellettavissa     |
|                                                                                         | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa    | 83 mg/kg                   | Ei sovellettavissa     |
|                                                                                         | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa    | 2,5 mg/m <sup>3</sup>      | Ei sovellettavissa     |
| Hiilivedyt, C9, aromaattisia<br>CAS: 128601-23-0<br>EC: 918-668-5                       | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa    | 11 mg/kg                   | Ei sovellettavissa     |
|                                                                                         | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa    | 11 mg/kg                   | Ei sovellettavissa     |
|                                                                                         | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa    | 32 mg/m <sup>3</sup>       | Ei sovellettavissa     |

**PNEC:**

| Tunnistetiedot                                                                          |             |                    |                         |             |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-------------------------|-------------|--|
|                                                                                         |             |                    |                         |             |  |
| Etyyliibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa<br>CAS: Ei sovellettavissa<br>EC: 905-588-0 | STP         | 6,58 mg/L          | Makea vesi              | 0,327 mg/L  |  |
|                                                                                         | Maaperä     | 2,31 mg/kg         | Merivesi                | 0,327 mg/L  |  |
|                                                                                         | Ajoittainen | 0,327 mg/L         | Sedimentti (Makea vesi) | 12,46 mg/kg |  |
|                                                                                         | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi)   | 12,46 mg/kg |  |
|                                                                                         |             |                    |                         |             |  |
| trisinkkibis(ortofosfaatti)<br>CAS: 7779-90-0<br>EC: 231-944-3                          | STP         | 0,1 mg/L           | Makea vesi              | 0,0206 mg/L |  |
|                                                                                         | Maaperä     | 35,6 mg/kg         | Merivesi                | 0,0061 mg/L |  |
|                                                                                         | Ajoittainen | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Makea vesi) | 117,8 mg/kg |  |
|                                                                                         | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi)   | 56,5 mg/kg  |  |
|                                                                                         |             |                    |                         |             |  |

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen:****A.- Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

Työperäisen altistumisen hallinnan ensisijaisuusjärjestyksen mukaisesti suositellaan työskentelyalueelle ensisijaisesti kohdepoistoa kollektiiviseksi suojauskeinoksi työperäisen altistumisen raja-arvojen ylittymisen estämiseksi. Jos käytetään henkilökohtaista suojavarustusta, niiden tulee olla "CE-merkittyjä". 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. Määritettäessä velvollisuutta asentaa hätäsuihkuja ja/tai silmien huuhteluvälineitä varastotiloihin huomioidaan tapaukseen sovellettavat kemiallisten tuotteiden varastointia koskevat säädökset. Katso lisätiedot nimikkeistä 7.1 ja 7.2.

**B.- Hengityksen suojaus**

| Varoitusmerkki                                                                                                              | Henkilönsuojain                                | Merkintä                                                                            | CEN-standardit      | Havainnot                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Hengitysteiden suojaus on pakollista | Kaasunsuodattimella varustettu hengityssuojain |  | EN 405:2002+A1:2010 | Vaihdettava uuteen havaittaessa epäpuhtauden hajua tai makua hengitys- tai kasvosuojaimen sisällä. Jos epäpuhtaudella ei ole havaittavaa ominaisuuksua ja -makua, suositellaan eristävien suojavarusteiden käyttöä. |

**C.- Käsien suojaus.**

**Maston - AutoRust Primer**  
**6610518-6611521**

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

| Varoitusmerkki                                                                                                    | Henkilönsuojain                                              | Merkintä                                                                                     | CEN-standardit                                                            | Havainnot                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Käsien suojaus on pakollista | Kemiallisia aineita kestävä Ei kertakäyttöiset suojakäsineet | <br>CAT III | EN ISO 374-1:2016+A1:2018<br>EN 16523-1:2015+A1:2018<br>EN ISO 21420:2020 | Valmistajan ilmoittaman läpäisyajan (Breakthrough Time) on oltava pidempi kuin tuotteen käyttöaika. Älä käytä suojavoiteita sen jälkeen, kun tuotetta on joutunut iholle. |

Käsinemateriaalin 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 | Kasvojensuojain | <br>CAT II | EN 166:2002<br>EN 167:2002<br>EN 168:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Puhdistettava päivittäin ja desinfiointava säännöllisesti valmistajan ohjeiden mukaisesti. |

**E.- Vartalon suojaus**

| Varoitusmerkki                                                                                                        | Henkilönsuojain                                                                                                | Merkintä                                                                                       | CEN-standardit                                                                                                                                    | Havainnot                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Vartalon suojaus on pakollista   | Kemiallisilta vaaroilta suojaava kertakäyttöinen, antistaattinen ja palonkestävä suojapuku                     | <br>CAT III   | EN 1149-1,2,3<br>EN 13034:2005+A1:2009<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN ISO 13688:2013<br>EN 464:1994 | Ainoastaan työkäyttöön. Puhdistettava säännöllisesti valmistajan ohjeiden mukaisesti. |
| <br>Jalkojen suojaus on pakollista | Kemiallisilta vaaroilta suojaavat antistaattisilla ominaisuuksilla varustetut ja kuumuudenkestävät suojakengät | <br>CAT III | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2019                                                                                         | Vaihda turvakengät uusiin heti kun kulumista ilmenee.                                 |

**F.- Täydentävät hätätoimenpiteet**

| 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 |

**Ympäristöaltistumisen torjuminen:**

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):                   | 37,62 % painosta                |
| VOC-pitoisuus 20 °C:ssa:          | 396 kg/m <sup>3</sup> (396 g/L) |
| Keskimääräinen hiilien lukumäärä: | 7,95                            |
| Keskimääräinen molekyylipaino:    | 106,05 g/mol                    |

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET 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:           | Ei tiedossa                   |
| Väri:               | Pakkausmerkintöjen mukaisesti |

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

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**Maston - AutoRust Primer**  
**6610518-6611521**

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

|                                               |                        |
|-----------------------------------------------|------------------------|
| Haju:                                         | Ei tiedossa            |
| Hajukynnys:                                   | Ei sovellettavissa *   |
| <b>Haihtuvuus:</b>                            |                        |
| Kiehumislämpötila normaalipaineessa:          | 35 °C                  |
| Höyrynpaine 20 °C:ssa:                        | 747 Pa                 |
| Höyrynpaine 50 °C:ssa:                        | 4173,67 Pa (4,17 kPa)  |
| Haihtumisnopeus 20 °C:ssa:                    | Ei sovellettavissa *   |
| <b>Tuotteiden karakterisointi:</b>            |                        |
| Tiheys 20 °C:ssa:                             | 1364 kg/m <sup>3</sup> |
| Suhteellinen tiheys 20 °C:ssa:                | 1,36                   |
| Dynaaminen viskositeetti 20 °C:ssa:           | 270 cP                 |
| Kinemaattinen viskositeetti 20 °C:ssa:        | 200 mm <sup>2</sup> /s |
| Kinemaattinen viskositeetti 40 °C:ssa:        | Ei sovellettavissa *   |
| Pitoisuus:                                    | Ei sovellettavissa *   |
| pH:                                           | Ei sovellettavissa *   |
| Höyryntiheys 20 °C:ssa:                       | Ei sovellettavissa *   |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa *   |
| Liukoisuus veteen 20 °C:ssa:                  | Ei sovellettavissa *   |
| Liukoisuusominaisuudet:                       | Ei sovellettavissa *   |
| Hajoamislämpötila:                            | Ei sovellettavissa *   |
| Sulamis- tai jäätymispiste:                   | Ei sovellettavissa *   |
| <b>Syttyvyys:</b>                             |                        |
| Leimahduspiste:                               | 25 °C                  |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):          | Ei sovellettavissa *   |
| Itsesyttymislämpötila:                        | 427 °C                 |
| Alempi syttymisraja:                          | Ei tiedossa            |
| Ylempi syttymisraja:                          | Ei tiedossa            |
| <b>Hiukkasten ominaisuudet:</b>               |                        |
| Ekvivalenttihakaisijan mediaani:              | Ei sovellettavissa     |

**9.2 Muut tiedot:**

**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot:**

|                                                                       |                      |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Räjähävyys:                                                           | Ei sovellettavissa * |
| Hapettavuus:                                                          | Ei sovellettavissa * |
| Metalleja syövyttävät aineet ja seokset:                              | Ei sovellettavissa * |
| Palamislämpö:                                                         | Ei sovellettavissa * |
| Aerosolit-syttyvien aineosien kokonaisprosenttiosuus (massan mukaan): | Ei sovellettavissa * |

**Muut turvallisuusominaisuudet:**

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| 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:**

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS (jatkuu)

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    | Syttymisvaara      | Suoraa altistusta vältettävä | 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>), hiilimonoksia ja muita orgaanisia yhdisteitä.

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

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista:

Seoksen myrkyllisyysominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja

#### Vaaralliset terveysvaikutukset:

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

A- Nieleminen (välitön vaikutus):

- Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä nieltynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Syövyttävyyden / Ärsyttävyyden: Merkittävän annoksen nieleminen voi aiheuttaa nielun ärsytystä, vatsakipuja, pahoinvointia ja oksentelua.

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.
- Syövyttävyyden / Ärsyttävyyden: Aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä, joka on yleensä palautuvaa ja joka yleensä rajoittuu ylähengitysteihin.

C- Iho- ja silmäkosketus (välitön vaikutus):

- Ihokosketus: Aiheuttaa ihotulehdusta.
- Silmäkosketus: Aiheuttaa silmävaurioita altistumisen jälkeen.

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

- Syöpää aiheuttavuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää syöpää aiheuttavien vaikutusten vuoksi vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- IARC: Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa (3); Hiilivedyt, C9, aromaattisia (3); Titaanidioksidi (aerodynaaminen halkaisija on  $\leq 10 \mu\text{m}$ ) (2B)
- Mutageenisuus: 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 herkistävilä ominaisuuksiltaan vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Iho : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

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

Aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä, joka on yleensä palautuvaa ja joka yleensä rajoittuu ylähengitysteihin.



**Maston - AutoRust Primer**  
**6610518-6611521**

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

G- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen:

- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen: Terveydelle haitallista nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä, kun altistus on toistuvaa, aiheuttaen keskushermoston lamaantumista, joka aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, pahoinvointia, oksentelua, sekavuutta ja vakavassa tapauksessa tajuttomuutta.
- Iho: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää toistuvalla altistuksella vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.

H- Aspiraatiovaara:

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

**Muut tiedot:**

CAS 13463-67-7 Titaanidioksidi (aerodynaaminen halkaisija on  $\leq 10 \mu\text{m}$ ): Luokitus hengitysteitse syöpää aiheuttavaksi aineeksi koskee ainoastaan seoksia jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidia, joka on hiukkasina tai sisältyy hiukkasiin, joiden aerodynaaminen halkaisija on  $\leq 10 \mu\text{m}$ .

**Tiedot aineiden myrkyllisyydestä:**

| Tunnistetiedot                                                        | Välitön myrkyllisyys            | Laji  |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|
| Etyyliibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa                           | LD50 suun kautta 2100 mg/kg     | Rotta |
| CAS: Ei sovellettavissa                                               | LD50 ihon kautta 1100 mg/kg     | Rotta |
| EC: 905-588-0                                                         | LC50 hengitettynä 11 mg/L (4 h) | Rotta |
| trisinkkibis(ortofosfaatti)                                           | LD50 suun kautta >2000 mg/kg    |       |
| CAS: 7779-90-0                                                        | LD50 ihon kautta >2000 mg/kg    |       |
| EC: 231-944-3                                                         | LC50 hengitettynä >5 mg/L       |       |
| Hiilivedyt, C9, aromaattisia                                          | LD50 suun kautta >2000 mg/kg    |       |
| CAS: 128601-23-0                                                      | LD50 ihon kautta >2000 mg/kg    |       |
| EC: 918-668-5                                                         | LC50 hengitettynä >20 mg/L      |       |
| Titaanidioksidi (aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$ ) | LD50 suun kautta 10000 mg/kg    | Rotta |
| CAS: 13463-67-7                                                       | LD50 ihon kautta 10000 mg/kg    | Kani  |
| EC: 236-675-5                                                         | LC50 hengitettynä >5 mg/L       |       |

**11.2 Tiedot muista vaaroista:**

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

**Muut tiedot**

Ei sovellettavissa

**\*\* Muutokset edellisestä versiosta**

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

Seoksen ympäristövaarallisuudesta ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja.

**12.1 Myrkyllisyys:**

**Välitön myrkyllisyys:**

| Tunnistetiedot               | Pitoisuus                 | Laji | Laji      |
|------------------------------|---------------------------|------|-----------|
| trisinkkibis(ortofosfaatti)  | LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) |      | Kala      |
| CAS: 7779-90-0               | EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) |      | Äyriäinen |
| EC: 231-944-3                | EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) |      | Levä      |
| Hiilivedyt, C9, aromaattisia | LC50 >1 - 10 mg/L (96 h)  |      | Kala      |
| CAS: 128601-23-0             | EC50 >1 - 10 mg/L (48 h)  |      | Äyriäinen |
| EC: 918-668-5                | EC50 >1 - 10 mg/L (72 h)  |      | Levä      |

**Krooninen myrkyllisyys:**

| Tunnistetiedot                              | Pitoisuus      | Laji                | Laji      |
|---------------------------------------------|----------------|---------------------|-----------|
| Etyyliibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa | NOEC 1,3 mg/L  | Oncorhynchus mykiss | Kala      |
| CAS: Ei sovellettavissa EC: 905-588-0       | NOEC 1,17 mg/L | Ceriodaphnia dubia  | Äyriäinen |

**\*\* Muutokset edellisestä versiosta**

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

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

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

Ei tiedossa

### 12.3 Biokertyvyys:

#### Aineiden tiedot:

| Tunnistetiedot                              | Biokertyvyyspotentiaali |          |
|---------------------------------------------|-------------------------|----------|
| Etyyliibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa | BCF                     | 9        |
| CAS: Ei sovellettavissa                     | Log POW                 | 2,77     |
| EC: 905-588-0                               | Potentiaali             | Alhainen |

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Ei tiedossa

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

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset:

Ei kuvattu

\*\* Muutokset edellisestä versiosta

## KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:

| Koodi     | Kuvaus                                                                                       | Jätetyyppi (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014) |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 08 01 11* | maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita | Vaarallinen                                      |

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

HP14 Ympäristölle vaarallinen, HP3 Syttyvä, HP5 Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara, HP6 Väitön myrkyllisyys, HP4 Ärsyttävä — ihoärsytys ja silmävauriot

#### 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/ETY, 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 2021 ja RID 2021 -sääntöjen mukaisesti:

**Maston - AutoRust Primer**  
**6610518-6611521**

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT (jatkuu)**



- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero:** UN1263
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** MAALI
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 3  
Merkinnät: 3
- 14.4 Pakkausryhmä:** III
- 14.5 Ympäristövaarat:** Kyllä
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
Erityissäännökset: 163, 367, 650  
Tunnelirajoituskoodi: D/E  
Fysikaalis-kemialliset ominaisuudet: katso kohta 9  
LQ: 5 L
- 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti:** Ei sovellettavissa

**Vaarallisten aineiden merikuljetus:**

IMDG 40-20 -säännösten mukaisesti:



- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero:** UN1263
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** MAALI
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 3  
Merkinnät: 3
- 14.4 Pakkausryhmä:** III
- 14.5 Meriä saastuttava aine:** Kyllä
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
Erityissäännökset: 223, 955, 163, 367  
EmS-koodit: F-E, S-E  
Fysikaalis-kemialliset ominaisuudet: katso kohta 9  
LQ: 5 L  
Erotteluryhmä: Ei sovellettavissa
- 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti:** Ei sovellettavissa

**Vaarallisten aineiden lentokuljetus:**

IATA/ICAO 2023 -säännösten mukaisesti:



- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero:** UN1263
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** MAALI
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 3  
Merkinnät: 3
- 14.4 Pakkausryhmä:** III
- 14.5 Ympäristövaarat:** Kyllä
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
Fysikaalis-kemialliset ominaisuudet: katso kohta 9
- 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti:** Ei sovellettavissa

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

## KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT (jatkuu)

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

Erityistä 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: Ei sovellettavissa

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

#### Seveso III:

| Luku | Kuvaus                         | Alemman tason vaatimukset | Ylemmän tason vaatimukset |
|------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| P5c  | SYTTYVÄT NESTEET               | 5000                      | 50000                     |
| E2   | YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT VAARAT | 200                       | 500                       |

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

Ei saa käyttää:

- koriste-esineissä, jotka on tarkoitettu tuottamaan valo- tai värieffektejä eri faasien avulla, esimerkiksi koristelampuissa ja tuhkakupeissa,
- pilailuvälineissä,
- yhdele tai useammalle osanottajalle tarkoitetuissa peleissä tai kaikissa sellaisiksi tarkoitetuissa esineissä, jotka ovat myös koristeita.

#### Ihmisten ja luonnon suojelua koskevat erityissäännökset:

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

#### Muu lainsäädäntö:

Kemikaalilaki 599/2013

Kemikaalilaki 746/2016 62 §.

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 eräiden orgaanisia liuottimia käyttävien toimintojen ja laitosten ilmaan johdettavien päästöjen rajoittamisesta (64/2015), asetuksella muutettu 167/2018.

Jätelaki 646/2011, muutoksineen

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012)

Laki vaarallisten aineiden kuljetuksesta (719/1994, viimeisin muutos 1541/2019)

Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (194/2002, viimeisin muutos 578/2021)

Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetukseen tarkoitettujen pakkausten, säiliöiden ja irtotavarakonttien vaatimustenmukaisuuden osoittamisesta ja tähän liittyviä tehtäviä suorittavista tarkastuslaitoksista (124/2015, viimeisin muutos 778/2015)

#### Muut tiedot:

Toimialakoodi: G46 Tukku kauppa / Käyttötarkoituskoodi: 59 Maalit, lakat ja vernissat

### 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 (KOMISSION ASETUS (EU) 2020/878), liitteen II (Opas käyttöturvallisuustiedotteen laatimiseen) mukaisesti

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

## KOHTA 16: MUUT TIEDOT (jatkuu)

KOMISSION ASETUS (EU) 2020/878

KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA (KOHTA 3, KOHTA 11, KOHTA 12):

- Lisätyt aineet
  - Etyyliibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa
  - Titaanidioksidi (aerodynaaminen halkaisija on  $\leq 10 \mu\text{m}$ ) (13463-67-7)
- Poistetut aineet
  - 2-metyylipropan-1-oli (78-83-1)
  - Ksyleeni (1330-20-7)
  - 2-butanonioksiimi (96-29-7)
  - N,N'-etaani-1,2-diyylibis(12-hydroksioktadekaani-1-amidi) (123-26-2)

Luokitteluun vaikuttavat aineet (KOHTA 2):

- Lisätyt aineet
  - Hiilivedyt, C9, aromaattisia (128601-23-0)
  - Etyyliibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa

CLP-asetus (EY) No 1272/2008 (KOHTA 2, KOHTA 16):

- Turvalausekkeet
- Lisätietoja

### Lainsäädännöllisten lausekkeiden tekstit osiossa 2:

H315: Ärsyttää ihoa.

H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H411: Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H226: Syttyvä neste ja höyry.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### 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. 4: H312+H332 - Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä.

Aquatic Acute 1: H400 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille.

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

Aquatic Chronic 2: H411 - Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Asp. Tox. 1: H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Carc. 2: H351 - Epäillään aiheuttavan syöpää (Hengitysteitse).

Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Flam. Liq. 3: H226 - Syttyvä neste ja höyry.

Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa.

STOT RE 2: H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

STOT SE 3: H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

STOT SE 3: H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

### Luokittelumenettely:

Skin Irrit. 2: Laskentamenetelmä

STOT SE 3: Laskentamenetelmä

STOT RE 2: Laskentamenetelmä

Aquatic Chronic 2: Laskentamenetelmä

Flam. Liq. 3: Laskentamenetelmä (2.6.4.3.)

Eye Irrit. 2: Laskentamenetelmä

### Koulutukseen liittyvät ohjeet:

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

### Pääasialliset tietolähteet:

<http://echa.europa.eu>

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

### Lyhenteet:



**Maston - AutoRust Primer**  
**6610518-6611521**

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

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (VAK)  
IMDG: Kansainvälinen merenkulkukoodi vaarallisille aineille  
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, jolla puolet koe-eläimistä kuolee  
EC50: Pitoisuus, jolla havaitaan vaikutus puolessa tapauksista  
Log Pow: Oktanoli/vesijakautumiskerroin  
Koc: Orgaaninen hiilivesi jakautumiskerroin  
UFI: Ainutkertainen koostumustunniste  
IARC: Kansainvälinen Syöpätutkimuskeskus

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot perustuvat lähteisiin, tieteelliseen ja tekniseen tietämykseen ja voimassa olevaan kansalliseen ja EU-lainsäädäntöön, mutta eivät ole tae 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 -