

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

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** Epocoat Aqua Primer kovete
- **UFI:** 7E8X-058R-310U-3SC2
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- **Käyttöala** Maalaustyö
- **Aineen / valmisteen käyttö**  
 vesiohenteinen epoksimaali, koveteosa  
 Toimialakoodi: 25, 28, 30  
 Käyttötarkoituskoodi: 59; maalit lakat ja vernissat  
 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen: Ei  
 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen: Ei
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**  
 Nor-Maali Oy  
 Vanhatie 20, 15240 Lahti, FINLAND
- **Tietoja antaa:** KTT-laadinta puh. 03-874 650, sds@nor-maali.fi
- **1.4 Hätäpuhelinnumero:**  
 Nor-Maali Oy KTT-laadinta (klo 8-16): puh. 03 874 650 (vaihde)  
 Myrkytystietokeskus (24 h): puh. 0800 147 111 (puhelu on maksuton) tai 09 471 977

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

· **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Tuotteen määritelmä: seos

- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS09 ympäristö

Aquatic Acute 1 H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.

Aquatic Chronic 1 H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Ärsyttää ihoa.

Eye Irrit. 2

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

STOT SE 3

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

· **2.2 Merkinnät**

- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

- **Varoitusmerkit**



GHS07



GHS09

- **Huomiosana** Varoitus

- **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Modifioitu Epoksi Amiiniaddukti

- **Vaaralausekkeet**

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Käyttöturvallisuustiedote / Kemikaali-ilmoitus**  
 Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Sivu: 2/9  
 Päiväys: 12.12.2023  
 Edellinen versio: 28.06.2023  
 Versionumero 3 (korvaa version 2)

**Kauppanimike: Epocoat Aqua Primer kovete**

(jatkuu sivulla 1)

- H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- Turvalausekkeet**
- P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
- P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
- P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
- P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
- P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
- P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

- 2.3 Muut vaarat**
- PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- PBT:** Ei voida käyttää.
- vPvB:** Ei voida käyttää.

**Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen**

|         |                 |             |
|---------|-----------------|-------------|
| 95-14-7 | bentsotriatsoli | Luettelo II |
|---------|-----------------|-------------|

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

- 3.2 Seokset**
- Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

**Sisältää vaarallisia aineita:**

|  |   |           |
|--|---|-----------|
|  | Modifioitu Epoksi Amiiniaddukti<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335   | 25 - 75%  |
| CAS: 34590-94-8<br>EINECS: 252-104-2<br>Reg.nr.: 01-2119450011-60- | (2-metoksimetyylietoksi)propanoli<br>aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo                                  | 2,5 - 10% |
| CAS: 95-14-7<br>EINECS: 202-394-1<br>Reg.nr.: 01-2119979079-20-    | bentsotriatsoli<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412<br>ATE: LC50/4 h inhaloituna: 1,5 mg/l | < 0,3%    |
| CAS: 7632-00-0<br>EINECS: 231-555-9<br>Reg.nr.: 01-2119471836-27-  | natriumnitriitti<br>Ox. Sol. 3, H272; Acute Tox. 3, H301; Aquatic Acute 1, H400   | < 0,3%    |

- Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- Yleisohjeet:**  
Tajuttomalle tai henkilölle, jolla on kouristuksia, ei saa koskaan antaa juomista eikä häntä saa oksennuttaa.
- Hengitettynä:**  
Siirrä raittiiseen ilmaan ja pidä levossa ja lämpimänä. Jos hengitys on vaikeutunut, soita 112, aloita tarvittaessa elvytys ja toimita lääkärin hoitoon.
- Ihokosketuksessa:**  
Maalin sotkemat vaatteet riisutaan. Iho pestään vedellä ja saippualla tai käytä sopivaksi todettua ihonpuhdistusainetta, jonka jälkeen iho rasvataan. Älä käytä liuottimia tai ohenteita.
- Aineen päästyä silmiin:**  
Silmiiä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä n. 15 min ajan. Poistettava piilolinssit ensimmäisten 1-2 minuutin huuhtelun jälkeen. Tarvittaessa lääkärinhoitoon.
- Nieltyinä:**  
Juodaan vettä tai maitoa. Ei saa oksennuttaa. Mikäli on selvästi nielty tuotetta, otetaan yhteys lääkäriin.
- Ohjeita lääkärille:** Oireiden mukainen hoito.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 3)

**Käyttöturvallisuustiedote / Kemikaali-ilmoitus**

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Sivu: 3/9

Päiväys: 12.12.2023  
Edellinen versio: 28.06.2023  
Versionumero 3 (korvaa version 2)

**Kauppanimike: Epocoat Aqua Primer kovete**

(jatkuu sivulla 2)

- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:** Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
Tyhjennä vaara-alue ihmisistä ja estä alueelle pääsy. Siirrä säiliöt vaara-alueelta ja jäähdytä säiliöitä, joita ei voi siirtää turvallisesti. Materiaali on myrkyllistä vesieliöille. Sammutusvesi on kerättävä talteen ja sen pääsy vesistöön tai viemäriin on estettävä.
- **Erityinen suojavarustus:** Paineilmahengityslaitte ja suojavaatetus.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Ei tarvita.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**  
Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma). Vettä saastuttava materiaali. Suuret päästöt saattavat olla haitallisia ympäristölle.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Vuotanut neste imeytetään hiekkaan, turpeeseen tai muuhun imeytysaineeseen.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Käsittely järjestetään siten, että ihokosketus tuotteeseen ja roiskeet silmiin voidaan välttää.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**  
Varastoidaan kuivassa, hyvin tuulettuvassa, viileässä paikassa (lämpötila > +10 °C). Varjeltava jäätymiseltä. Pakkaus pidetään tiiviisti suljettuna ja erillään elintarvikkeista.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

· **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

**34590-94-8 (2-metoksimetyylietoksi)propanoli**

|     |   |
|-----|---|
| HTP | Pitkäaikaisarvo: 310 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm |
|     | iho   |

· **DNEL-arvot**

**34590-94-8 (2-metoksimetyylietoksi)propanoli**

|          |      |  |
|----------|------|--|
| Dermaali | DNEL | 283 mg/kg bw/day (Työntekijät - Pitkäaikaiset systeemiset) |
|----------|------|--|

|             |      |   |
|-------------|------|---|
| Inhaloituna | DNEL | 308 mg/m <sup>3</sup> (Työntekijät - Pitkäaikaiset systeemiset) |
|-------------|------|---|

**95-14-7 bentsotriatsoli**

|          |      |  |
|----------|------|--|
| Dermaali | DNEL | 240 µg/kg bw/day (Työntekijät - Pitkäaikaiset systeemiset) |
|----------|------|--|

(jatkuu sivulla 4)

**Käyttöturvallisuustiedote / Kemikaali-ilmoitus**

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Sivu: 4/9

Päiväys: 12.12.2023  
Edellinen versio: 28.06.2023  
Versionumero 3 (korvaa version 2)

**Kauppanimike: Epocoat Aqua Primer kovete**

(jatkuu sivulla 3)

|   |  |  |
|---|--|--|
| Inhaloituna   | DNEL                                       | 4,2 mg/m <sup>3</sup> (Työntekijät - Pitkäaikaiset systeemisiet) |
| <b>7632-00-0 natriumnitriitti</b>                   |  |  |
| Inhaloituna   | DNEL                                       | 2 mg/m <sup>3</sup> (Työntekijät - Pitkäaikaiset systeemisiet)   |
| <b>PNEC-arvot</b>                                   |  |  |
| <b>34590-94-8 (2-metoksimetyylietoksi)propanoli</b> |  |  |
| PNEC  | 19 mg/L (Makea vesi)                       |  |
|   | 1,9 mg/L (Merivesi)                        |  |
|   | 4.168 mg/L (Jätevedenpuhdistamo)           |  |
| PNEC  | 70,2 mg/kg dwt (Makean veden sedimentti)   |  |
|   | 7,02 mg/kg dwt (Meriveden sedimentti)      |  |
| PNEC  | 2,74 mg/kg (Maaperä)                       |  |
| <b>95-14-7 bentsotriatsoli</b>                      |  |  |
| PNEC  | 9,4 mg/L (Jätevedenpuhdistamo)             |  |
| PNEC  | 1,1 mg/kg dwt (Makean veden sedimentti)    |  |
|   | 0,11 mg/kg dwt (Meriveden sedimentti)      |  |
| PNEC  | 0,169 mg/kg (Maaperä)                      |  |
| PNEC  | 97 µg/L (Makea vesi)                       |  |
|   | 9,7 µg/L (Merivesi)                        |  |
| <b>7632-00-0 natriumnitriitti</b>                   |  |  |
| PNEC  | 0,0195 mg/kg dwt (Makean veden sedimentti) |  |
|   | 0,0223 mg/kg dwt (Meriveden sedimentti)    |  |
|   | 21 mg/kg dwt (Jätevedenpuhdistamo)         |  |
| PNEC  | 0,000733 mg/kg (Maaperä)                   |  |
| PNEC  | 5,4 µg/L (Makea vesi)                      |  |
|   | 6,16 µg/L (Merivesi)                       |  |

• **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin (Suomi 654/2020).

• **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

• **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

• **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

• **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Huolehdiittava työpisteen riittävästä tuuletuksesta. Jos yleisilmanvaihto ei ole riittävä, järjestetään tehokas kohdepoisto tai jos mahdollista suoritetaan työ ruiskumaalauksessa tai vastaavassa tarkoitukseen suunnitellussa tilassa.

• **Hengityksensuojaus**

Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla on riittämätön, on käytettävä puoli- tai kokonaamaria varustettuna A-tyyppin kaasunsuodattimella (ruskea), hionnassa P2 (Iib) -tyypin hiukkassuodattimella. Ruiskumaalauksessa käytettävä yhdistelmäsuodatinta AP. Yhtäjaksoisessa pitkäaikaisessa työssä suositellaan käytettäväksi moottorikäyttöistä puhallinsuojainta tai eristävää suojainta (raitisilma- tai paineilmahappu tms.).

• **Käsien suojaus**



Suojakäsineet

Suojakäsineiden valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

• **Käsineiden materiaali**

Käytä sopivia EN374:n mukaisesti testattuja käsineitä.

Voidaan käyttää, käsineet (läpäisy aika) 4 - 8 tuntia: butyylikumi, nitrilikumi

• **Käsineiden materiaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvittettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

(jatkuu sivulla 5)

**Käyttöturvallisuustiedote / Kemikaali-ilmoitus**

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Sivu: 5/9

Päiväys: 12.12.2023  
Edellinen versio: 28.06.2023  
Versionumero 3 (korvaa version 2)

**Kauppanimike: Epocoat Aqua Primer kovete**

(jatkuu sivulla 4)

· **Silmien tai kasvojen suojaus**



Tiiviit suojalasit

Työskentelytilan läheisyydessä tulisi olla silmänhuuhtelulaite.

· **Kehosuojaus:** Työsuojavaatetus

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

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

· Yleiset ohjeet

· **Olomuoto**

Nestemäinen

· **Väri:**

Valkeahko

· **Haju:**

Mieto

· **Hajukynnys:**

Ei määrätty.

· **Sulamis- ja jäätymispiste**

Ei määrätty.

· **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

Ei voida käyttää.

· **Syttyvyys**

· **Alempi ja ylempi räjähdysraja**

· **Alempi:**

Ei määrätty.

· **Ylempi:**

Ei määrätty.

· **Leimahduspiste:**

75 °C (34590-94-8 (2-metoksimetyylietoksi)propanoli)

· **Itsesyttymislämpötila:**

270 °C (34590-94-8 (2-metoksimetyylietoksi)propanoli)

· **Hajoamislämpötila:**

Ei määrätty.

· **pH**

Ei määrätty.

· **Viskositeetti:**

· **Kinemaattinen viskositeetti 40 °C lämpötilassa**

> 20,5 mm<sup>2</sup>/s

· **Dynaaminen:**

Ei määrätty.

· **Liukoisuus**

· **veteen:**

Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.

· **Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)**

Ei määrätty.

· **Höyrinpaine 20 °C lämpötilassa**

23 hPa (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

· **Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**

· **Tiheys 20 °C lämpötilassa:**

1,09 g/cm<sup>3</sup>

· **Suhteellinen tiheys**

Ei määrätty.

· **Höyryntiheys:**

Ei määrätty.

· **9.2 Muut tiedot**

· **Olomuoto:**

Nestemäinen

· **Muoto:**

· **Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet**

· **Syttymislämpötila:**

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

· **Räjähävyys:**

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

· **Tilanmuutos**

· **Haihtumisnopeus:**

Ei määrätty.

· **Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

· **Räjähteet**

Ei sovellu

· **Syttyvät kaasut**

Ei sovellu

· **Aerosolit**

Ei sovellu

· **Hapettavat kaasut**

Ei sovellu

· **Paineen alaiset kaasut**

Ei sovellu

· **Syttyvät nesteet**

Ei sovellu

(jatkuu sivulla 6)

**Käyttöturvallisuustiedote / Kemikaali-ilmoitus**

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

**Kauppanimike: Epocoat Aqua Primer kovete**

(jatkuu sivulla 5)

|  |            |
|--|------------|
| · Syttyvät kiinteät aineet   | Ei sovellu |
| · Itsereaktiiviset aineet ja seokset   | Ei sovellu |
| · Pyroforiset nesteet  | Ei sovellu |
| · Pyroforiset kiinteät aineet  | Ei sovellu |
| · Itsestään kuumenevat aineet ja seokset   | Ei sovellu |
| · Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja | Ei sovellu |
| · Hapettavat nesteet   | Ei sovellu |
| · Hapettavat kiinteät aineet   | Ei sovellu |
| · Orgaaniset peroksidit  | Ei sovellu |
| · Metalleja syövyttävät aineet ja seokset  | Ei sovellu |
| · Flegmatoidut räjähteet   | Ei sovellu |

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

- **10.1 Reaktiivisuus** Tuote ei ole reaktiivinen.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

- **11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

**ATE (Välittömän myrkyllisyyden estimaatti)**

|        |      |                                |
|--------|------|--------------------------------|
| Oraali | LD50 | 63.380 - 316.901 mg/kg (rotta) |
|--------|------|--------------------------------|

**34590-94-8 (2-metoksimetyylietoksi)propanoli**

|          |      |                     |
|----------|------|---------------------|
| Oraali   | LD50 | 5.000 mg/kg (rotta) |
| Dermaali | LD50 | 9.510 mg/kg (kani)  |

**95-14-7 bentsotriatsoli**

|          |      |                       |
|----------|------|-----------------------|
| Oraali   | LD50 | 500 mg/kg (rotta)     |
| Dermaali | LD50 | > 2.000 mg/kg (rotta) |

**7632-00-0 natriumnitriitti**

|        |      |                   |
|--------|------|-------------------|
| Oraali | LD50 | 180 mg/kg (rotta) |
|--------|------|-------------------|

- **Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys**  
Ärsyttää ihoa.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**  
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 7)

**Käyttöturvallisuustiedote / Kemikaali-ilmoitus**  
 Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II  
 vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti  
 muutettuna

Sivu: 7/9  
 Päiväys: 12.12.2023  
 Edellinen versio: 28.06.2023  
 Versionumero 3 (korvaa version 2)

**Kauppanimike: Epocoat Aqua Primer kovete**

(jatkuu sivulla 6)

· **11.2 Tiedot muista vaaroista**

· **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

|         |                 |             |
|---------|-----------------|-------------|
| 95-14-7 | bentsotriatsoli | Luettelo II |
|---------|-----------------|-------------|

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

· **12.1 Myrkyllisyys**

· **Vesimyrkyllisyys:**

**34590-94-8 (2-metoksimetyylietoksi)propanoli**

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 72-h EC50 | 1.000 mg/L (Algae)         |
| 96-h LC50 | 1.000 mg/L (Daphnia magna) |
|           | 1.000 - 10.000 mg/L (Fish) |

**95-14-7 bentsotriatsoli**

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| 72-h EC50 | 75 mg/L (Algae)           |
| 48-h EC50 | 15,8 mg/L (Daphnia magna) |
| 96-h LC50 | 180 mg/L (Fish)           |

**7632-00-0 natriumnitriitti**

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| 72-h EC50 | 100 mg/L (Algae)          |
| 48-h EC50 | 15,4 mg/L (Daphnia magna) |
| 96-h LC50 | 0,54 - 26,3 mg/L (Fish)   |

· **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Biologinen hajoavuus:

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

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

· **PBT:** Ei voida käyttää.

· **vPvB:** Ei voida käyttää.

· **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista on jaksossa 11.

· **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

· **Huomautus:** Erittäin myrkyllinen kaloille

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

· **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

· **Suositus:**

Hävitettävä tuote:

Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Nestemäinen jäte tulee toimittaa vaarallisten jätteiden keräilypisteeseen tai muualle vastaavaan paikkaan vaarallisena jätteenä käsiteltäväksi.

· **Euroopan jäteluettelo:**

|           |  |
|-----------|--|
| 08 01 15* | maalia tai lakkaa sisältävät vesipitoiset lietteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita |
|-----------|--|

· **Puhdistamattomat pakkaukset:**

· **Suositus:**

Huolellisesti tyhjennetyt kuivat kannet ja purkit, joihin on tehty reikä pohjaan, tulee pyrkiä toimittamaan metallinkeräykseen.

Tietoa kierrätysmahdollisuuksista antaa Mepak-Kierrätys Oy (puh. 09 8689 8666) tai Suomen

Pakkauskierrätys RINKI Oy (Asiakaspalvelu yrityksille: puh. 09 6162 3500 (8.30-15.30) tai info@rinkiin.fi).

(jatkuu sivulla 8)

**Käyttöturvallisuustiedote / Kemikaali-ilmoitus**

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Sivu: 8/9

Päiväys: 12.12.2023  
Edellinen versio: 28.06.2023  
Versionumero 3 (korvaa version 2)

Kauppanimike: Epocoat Aqua Primer kovete

(jatkuu sivulla 7)

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 YK-numero tai tunnistenumero</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>   | <p>UN3082</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>   | <p>YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (MAALI)<br/>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PAINT)</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>  | <p>9 Muut vaaralliset aineet ja esineet</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Pakkausryhmä</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>   | <p>III</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Ympäristövaarat:</li> <li>· Marine pollutant:</li> <li>· Erityistä merkintää (ADR):</li> <li>· Erityistä merkintää (IATA):</li> </ul>      | <p>Kyllä<br/>Ympäristölle vaarallinen merkki koskee vain yli 5 litran nestepakkauksia.<br/>Symboli (kala ja puu)<br/>Symboli (kala ja puu)</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</li> <li>· Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):</li> <li>· EMS-numero:</li> <li>· Stowage Category</li> </ul> | <p>Varottava jäätymistä. Lämmin vaunu! (+5 °C)<br/>Varoitus: Muut vaaralliset aineet ja esineet<br/>90<br/>F-A,S-F<br/>A</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</li> </ul>  | <p>Ei voida käyttää.</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Kuljetus/lisätietoja:</li> <li>· ADR</li> <li>· Rajoitetut määrät (LQ)</li> <li>· Kuljetuskategoria</li> <li>· Tunnelirajoituskoodi:</li> </ul> | <p>Tätä tuotetta ei ole säännelty vaaralliseksi tuotteeksi kuljetettuna pakkauskoossa ≤ 5 l tai ≤ 5 kg, kun pakkaus täyttää kohtien 4.1.1.1, 4.1.1.2 ja 4.1.1.4–4.1.1.8 yleiset ehdot.<br/>5L<br/>3<br/>(-)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> </ul>  | <p>Tätä tuotetta ei ole säännelty vaaralliseksi tuotteeksi kuljetettuna pakkauskoossa ≤ 5 l tai ≤ 5 kg, kun pakkaus täyttää kohtien 4.1.1.1, 4.1.1.2 ja 4.1.1.4–4.1.1.8 yleiset ehdot.<br/>5L</p>               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model Regulation":</li> </ul>   | <p>UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (MAALI), 9, III</p>   |

FI

(jatkuu sivulla 9)



**Kauppanimike: Epocoat Aqua Primer kovete**

(jatkuu sivulla 8)

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

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

· **Direktiivi 2012/18/EU**

· **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Seveso-luokka E1** Vaarallisuus vesiympäristölle

· **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset** 100 t

· **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset** 200 t

· **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3

· **Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **ASETUS (EU) 2019/1148**

· **Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Asetus (EY) N:o 273/2004** huumausaineiden lähtöaineista

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

**KOHTA 16: Muut tiedot**

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

· **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.

H301 Myrkyllistä nieltynä.

H302 Haitallista nieltynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· **Yhteydenottohenkilö:** Nor-Maali Oy, puh. 03-874 650 tai sds@nor-maali.fi

· **Edellisen version pvm:** 28.06.2023

· **Edellisen version versio:** 2

· **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ATE: Acute toxicity estimate values (Välttömän myrkyllisyyden estimaatit)

Ox. Sol. 3: Hapettavat kiinteät aineet – Katgoria 3

Acute Tox. 3: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 3

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3

· **\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**