

## Porvoon yleisliima

Päiväys: 2.4.2020

Edellinen päiväys: 31.8.2017

## 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste
- 1.1.1 Kauppanimi  
Porvoon yleisliima
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
- 1.2.1 Käyttötarkoitus  
vedenkestävä liima
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
- A. Wennström Oy  
Värjärintie 3-5  
16230 Artjärvi
- Katuosoite  
Postinumero ja -toimipaikka  
Postiosoite  
Postinumero ja -toimipaikka  
Puhelin  
Telefax
- 16230 Artjärvi  
+358 3 882 590
- 1.4 Hätäpuhelinnumero
- 1.4.1 Numero, nimi ja osoite  
09 4711  
Myrkytystietokeskus  
PL 340, 00029 HUS  
09 471977 (24h/vrk)

## 2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus  
EU direktiivien ja vastaavien kansallisten lakien mukaan tuotetta ei tarvitse luokitella eikä etiketöidä  
1272/2008 (CLP)  
EUH208
- 2.2 Merkinnät  
EU direktiivien ja vastaavien kansallisten lakien mukaan tuotetta ei tarvitse luokitella eikä etiketöidä  
1272/2008 (CLP)  
EUH208      Sisältää 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seosta. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
- 2.3 Muut vaarat

## 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.2 Seokset
- | Vaaraa aiheuttavat aineosat | CAS/EY-numero ja rek.nro | Aineosan nimi  | Pitoisuus | Luokitus   |
|-----------------------------|--------------------------|--|-----------|--|
|                             | 55965-84-9               | 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos | < 15ppm   | Acute Tox. 3 (), H331; Acute Tox. 3 (), H311; Acute Tox. 3 (), H301; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 |
- 3.3 Muut tiedot  
Vinyylisetaattipolymeeridisperio

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus  
Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisutaan ja ne käsitellään asianmukaisesti
- 4.1.2 Hengitys  
Vietävä raittiiseen ilmaan
- 4.1.3 Iho  
Pitkäaikainen kosketus voi aiheuttaa ärsytystä. Saastuneet vaatteet on riisuttava. Iho pestävä huolellisesti saippualla ja vedellä.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin  
Huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä (väh 15 min). Hakeuduttava viipymättä lääkärin hoitoon.
- 4.1.5 Nieleminen  
Huuhtele suu vedellä. Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sammutusaineet
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet  
CO<sub>2</sub>, jauhe tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihukilla tai vaahtoa.
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä  
Epätäydellisessä palamisessa syntyvät haitalliset kaasut voivat sisältää; hiilimonoksidi, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa  
Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet  
Ei saa päästää maaperään, vesistöön eikä viemäriin. Kts. kohta 13.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet  
Dispersio imeytetään inerttiin materiaaliin ja tämä hävitetään paikallisten säädösten mukaisesti.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet  
Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet  
Varastoidaan ruostumattomasta teräksestä, polyeteenistä tai vastaavasta materiaalista valmistetuissa säiliöissä tai astioissa.  
Varastointilämpötila +6 °C - +35 °C  
Sekoitettava ennen käyttöä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat  
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella.

Porvoon yleisliima

Päiväys: 2.4.2020

Edellinen päiväys: 31.8.2017

- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus  
Jos tuotetta ruiskutetaan ilman paikallista imua, on käytettävä hengityksensuojainta.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus  
Nitriilikäsineet (EN374, EN388: 4101). LÄPÄISEVYYSAJAT EN374-3: 2003 (minuuttia) > 480 minuuttia.  
Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus  
Jatkuvassa käsittelyssä suositellaan suojalaseja
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus  
Suositellaan suojavaatetusta.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot
- 9.1.1 Olomuoto  
valkoinen neste
- 9.1.2 Haju  
makea
- 9.1.3 Hajukynnys  
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.4 pH  
2,8 - 3,4
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätympiste  
0 °C (vesi)
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue  
100 °C (vesi)
- 9.1.7 Leimahduspiste  
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.8 Haihtumisnopeus  
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)  
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja  
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja  
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.11 Höyrynpaine  
23 mbar (vesi) 20 °C:ssa
- 9.1.12 Höyryntiheys  
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys  
0,97 - 1,07 g/cm<sup>3</sup>
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus  
Sekoittuu veteen
- 9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)  
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi  
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.16 Itsesyttymislämpötila  
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.17 Hajoamislämpötila  
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.18 Viskositeetti  
8000 - 14000 mPas (Brookfield 4/20rpm)
- 9.1.19 Räjähävyys  
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.20 Hapettavuus  
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.2 Muut tiedot

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus  
Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus  
Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti. Tämä polymeeri vapauttaa formaldehydiä käyttöprosesseissa, joissa lämpötila on korkeampi kuin 100 °C

- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
- 10.4 Vältettävät olosuhteet  
Ei saa jäätyä.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit  
Alumiini, kupari ja kuparijohdannaisia sisältävät materiaalit.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys  
Välitön myrkyllisyys:  
LD50/suun kautta/rotta = > 5000 mg/kg  
Menetelmä: EEC 84/449, B.1
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys  
Ärsyttää ihoa: ei ärsyttävä  
Menetelmä: EEC 84/449, B.4  
Laji: kani  
Ärsyttää silmiä: ei ärsyttävä  
Menetelmä: EEC 84/449, B.5  
Laji: kanin silmä
- 11.1.3 Herkistyminen  
Ei tiedossa.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset  
Ei tiedossa.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen  
Ei tiedossa.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen  
Ei tiedossa.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara  
Ei tiedossa.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot  
Ei tiedossa.

## 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille  
Ei tiedossa.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus  
Ei biohajoava
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus  
COD: n. 1000 mg/g (laskennallisesti)
- 12.3 Biokertyvyys  
Ei tiedossa.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä  
Ei tiedossa.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset  
Ei tiedossa.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Imevään inerttiin materiaaliin imeytetty dispersio hävitetään paikallisten säädösten mukaisesti.

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero  
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi  
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka  
14.4 Pakkausryhmä  
14.5 Ympäristövaarat  
14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle  
14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

Varoitusetikettiä ei tarvita

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö  
15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi  
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty

**16. MUUT TIEDOT**