

**Molykote® 1000 Paste**

Päiväys: 31.10.2019

Edellinen päiväys: 12.8.2015

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

- 1.1 Tuotetunniste**  
**1.1.1 Kauppanimi**  
 Molykote® 1000 Paste
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**1.2.1 Käyttötarkoitus**  
 Voiteluaine.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**  
**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
 YTM-Industrial Oy  
**Katuosoite** Tiilenlyöjänkuja 9 B  
**Postinumero ja -toimipaikka** 01720 Vantaa  
**Puhelin** 029006230  
**Telefax** 0290061230  
**Y-tunnus** 0116216-7  
**Sähköposti** ytm.info@ym.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**  
**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
 09 - 4711  
 Myrkytystietokeskus, Tukholman. 17, 00270 HELSINKI

**2. VAARAN YKSILOINTI**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
 Myrkyllistä vesieliöille.  
**1272/2008 (CLP)**  
 EUH210
- 2.2 Merkinnät**  
**1272/2008 (CLP)**  
 EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
- 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                                         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------|
| 7789-75-5                | Kalsiumdifluoridi                                                    | 18-26 %   | Aineelle on annettu HTP-arvo. Katso kohta 8.1.1. |
| 64742-56-9               | Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset  | 10-21 %   | Asp. Tox. 1; H304                                |
| 64742-65-0               | Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset | 10-21 %   | Asp. Tox. 1; H304                                |
| 7782-42-5                | Grafiitti                                                            | 9-13 %    | Aineelle on annettu HTP-arvo. Katso kohta 8.1.1. |
| 7440-50-8                | Kuparijauhe                                                          | 6-9 %     | Aineelle on annettu HTP-arvo. Katso kohta 8.1.1. |
- 3.3 Muut tiedot**  
 ei ole

**Molykote® 1000 Paste**

Päiväys: 31.10.2019

Edellinen päiväys: 12.8.2015

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Raitis ilma, lepo.

**4.1.3 Iho**

Riisutaan saastunut vaatetus ja pestään iho vedellä ja saippualla.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

Huuhdellaan runsaalla vedellä 10-15 min ja toimitetaan tarvittaessa lääkärin hoitoon.

**4.1.5 Nieleminen**

Ei todennäköinen altistumisreitti.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet****4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
oireiden mukainen hoito**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**Vaahto, jauhe, CO<sub>2</sub>, vesisumu**5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Korkeapainevesisuihku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Aerosolipakkausten kuumentuessa räjähdysvaara.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Suurissa paloissa on sammutustyössä käytettävä paineilmahengityslaitteita.

**5.4 Muita ohjeita**

ei ole

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Onnettomuustilanteissa käytettävä suojalaseja, suojakäsineitä (esim. butyyli, nitrili tai laminoitu muovi/EVOH) ja muuta tarpeellista suojavaatetusta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin eikä maaperään.

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

Pyyhitään talteen, kerätään kannellisiin astioihin ja toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti. Puhdistustyössä on käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja suojaimia.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

ei ole

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Tuotteen käsittelyssä tulee noudattaa huolellisuutta ja varovaisuutta.

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

Tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

**Molykote® 1000 Paste**

Päiväys: 31.10.2019

Edellinen päiväys: 12.8.2015

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Kalsiumdifluoridi | 2,5 mg/m <sup>3</sup> (8 h, F: na) |
| Grafiitti         | 2 mg/m <sup>3</sup> (8 h)          |
| Kuparijauhe       | 2 mg/m <sup>3</sup> (8 h, Cu: na)  |

**8.1.2 Muut raja-arvot**

ei tiedossa

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

**8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet****8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Normaalisti ei tarvita

**8.2.2.2 Käsiensuojaus**

Tarvittaessa käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja suojakäsineitä.

**8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**

Varottava tuotteen joutumista silmiin.

**8.2.2.4 Ihonsuojaus**

Vältettävä tuotteen jatkuvaa ihokosketusta.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Ruskea pasta.

**9.1.2 Haju** mieto haju**9.1.4 pH** ei mitattu**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** ei mitattu**9.1.7 Leimahduspiste** ei mitattu**9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** ei mitattu**9.1.10 Räjähdysominaisuudet****9.1.10.1 Alempi räjähdysraja** ei ole**9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja** ei ole**9.1.13 Suhteellinen tiheys** 1,26**9.1.18 Viskositeetti** ei mitattu**9.1.20 Hapettavuus** ei ole**9.2 Muut tiedot**

ei ole

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus****10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on stabiili normaaliolosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus****10.4 Vältettävät olosuhteet**

ei tiedossa

**Molykote® 1000 Paste**

Päiväys: 31.10.2019

Edellinen päiväys: 12.8.2015

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Vahvat hapettimet.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
ei tiedossa

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

**11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
ei tiedossa

**11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
ei tiedossa

**11.1.3 Herkistyminen**  
herkistymisoireita ei tiedossa

**11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
ei tiedossa

**11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**  
ei tiedossa

**11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
ei tiedossa

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1 Myrkyllisyys**

**12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
ei tiedossa

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
ei tiedossa

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

**12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
ei tiedossa

**12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**  
ei tiedossa

**12.3 Biokertyvyys**  
ei kerry elimistöön

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
ei tiedossa

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

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
ei tiedossa

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**  
Jätteet toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti.

**14. KULJETUSTIEDOT**

**14.1 YK-numero**

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

Tuote ei ole kuljetusmääräysten alainen

**Molykote® 1000 Paste**

Päiväys: 31.10.2019

Edellinen päiväys: 12.8.2015

- 14.4** Pakkausryhmä  
**14.5** Ympäristövaarat  
**14.6** Erityiset varotoimet käyttäjälle  
**14.7** Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

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

**16. MUUT TIEDOT**

- 16.3** Tietolähteet  
Tuotteen valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote. SAX: Dangerous Properties of Industrial Materials (11. painos).
- 16.5** Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- 16.8** Lisätiedot  
YTM Industrial Oy puh 029006230  
Päiväys 31.10.2019