

EMO-TUOTANTO OY

14/10/2010

Jäniksenpolku 15
70400 Kuopio

Sivu 1 / 6

Käyttöturvallisuustiedote **1907/2006/EY mukainen**

Painatuspäivämäärä 14.10.2010 Tarkistus: 14.10.2010

Kauppanimi: EMO-PEITTOPASTA

1 Aineen tai valmisteiden ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **Aineen tai valmisteiden tunnistustiedot:**
- **Kauppanimi: Emo-peittopasta**
- **Aineen / valmisteiden käyttö** Tekstiilien apuaine
- **Valmistaja / Maahantuoja:**

EMO-TUOTANTO OY
Jäniksenpolku 15
70400 Kuopio
Suomi

Puhelin: +358 (0)17 36 45 364
Sähköposti: emotuotanto@emotuotanto.fi

Tietoja antaa:
EMO-TUOTANTO OY
70400 Kuopio
Hätänumero: +358 (0)17 36 45 364

2 Vaaran yksilöinti

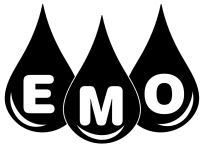
- **Vaaraselostus:** tarpeeton
- **Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:** tarpeeton
- **Luokitusjärjestelmä:**
Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.

3 Koostumus ja tiedot aineosista

- **Kemialliset ominaisuudet:**
- **Selostus:** Pigmentoitu akrylaatti dispersio
- **Sisältää vaarallisia aineita:** tarpeeton
- **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

4 Ensiaputoimenpiteet

- **Yleisohjeet:** Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
- **hengitettyä:** Huolehdi tavalla raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydyttävä lääkärin apua.
- **ihokosketuksessa:**
Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdettava hyvin.
Käännettävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.
- **aineen päästyä silmiin:**
Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.



Käyttöturvallisuustiedote **1907/2006/EY mukainen**

Painatuspäivämäärä 14.10.2010 Tarkistus: 14.10.2010

Kauppanimi: EMO-PEITTOPASTA

Varmuuden vuoksi yhteys lääkäriin.

· **nieltyä:**

suu ja kurkku huuhdellaan vedellä

Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

Varovasti, hengitysvaara

5 Palontorjuntatoimenpiteet

· **Sopivat sammutusaineet** CO₂, sammutusjauhe tai vesisuihku, suurpalossa vesisuihku tai vaahto.

· **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet** Täysi vesisuihku.

· **Aine, sen palamistuotteet tai kehittyvät kaasut aiheuttavat erikoisen vaaran:**

Tulipalossa voi vapautua:

Hiilioksiidi (CO_x)

akryyli monomeeri

Termisen hajoamisen yhteydessä syntyy terveydelle vaarallisia höyryjä.

· **Erikoinen suojavaustus:** Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

· **Lisätiedot**

Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihukilla

Älä hengitä savuja palokaasua tai höyryä palopaikalla.

Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

· **Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet:**

Asiattomilta pääsy kielletty.

Suojausvarustus katso kohta 8

Kuormasta vuotanut aine aiheuttaa liukastumisvaaran

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Eristettävä sytytyslähteistä

Vältettävä aerosolin muodostusta.

· **Ympäristönsuojaustoimenpiteet:**

Imeytetään maaperään rajoitetaan kanalisointia.

Huomioi paikalliset määräykset.

· **Puhdistus-/talteenottomenetelmä**

Lukitse tyhjennys (vaara polymeerisakka tukkii)

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleissidosaine, sahajauho).

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Talteen otettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.

Pesemättömät pinnat puhdistettava perusteellisesti.

7 Käsittely ja varastointi

· **Käsittely:**

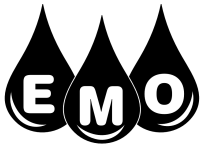
· **Turvallisen käsittelyn ohjeet:**

Vältettävä aerosolin muodostusta.

Säiliöt pidettävä suljettuina.

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

· **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**



Käyttöturvallisuustiedote **1907/2006/EY mukainen**

Painatuspäivämäärä 14.10.2010 Tarkistus: 14.10.2010

Kauppanimi: EMO-PEITTOPASTA

Eristettävä sytytyslähdeistä - tupakanpoltto kielletty.

Vältettävä iskuja ja hankautumista.

Käytettävää säiliötä jäähdytettävä.

· **Varastointi:**

· **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Säiliöihin ja johtoihin soveltumattomat materiaalit.

Rauta ja rautapitoiset metallit

Säiliöihin ja putkijohtoihin sopiva materiaali:

polyetyleni

Alkuallas suunnittelu

· **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.

· **Lisätietoja varastointiehtoihin**

Suojattava pakkaselta.

Suojattava jäätymiseltä 40 °C

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

Säiliöt pidettävä suljettuina.

Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

· **Varastoluokka:** 10 (VCI-Konseptin mukaan)

· **Yleisohjeet** Sekoitettava hyvin ennen käyttöä.

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet

· **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

· **Aineosat työpaikkakohtaisiin valvottaviin raja - arvoihin :**

Jäännösmonomeeri (< 0,01%)

HTP (SF)

50-00-0 Formaldehydi (< 0,014%)

HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 1,2 mg/m³, 1 ppm

Pitkäaikaisarvo: 0,37 mg/m³, 0,3 ppm

kattoarvo

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

· **Henkilökohtainen suojavarustus:**

· **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Työpaikan lähellä tulee olla vesipiste, suihku ja silmien huuhtelulaite.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

· **Hengityssuoja: I**

Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.

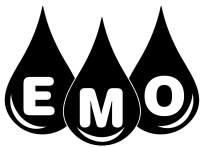
Kombinaatio suodatin A/P

· **Käsisuojus: I** Suojakäsineet.

· **Käsinemateriaali**

Sopiva, esimerkiksi:

Nitriilikumi



Käyttöturvallisuustiedote **1907/2006/EY mukainen**

Painatuspäivämäärä 14.10.2010 Tarkistus: 14.10.2010

Kauppanimi: EMO-PEITTOPASTA

Suosittelava materiaalinpaksuus: $\geq 0,35$ mm

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.

· **Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Läpäisevyyden arvo: taso ≥ 6 (> 480 min)

Läpäisyajojen arvoja, jotka vastaavat EN 374 osa III vaatimuksia, ei ole saatu käytännön olosuhteissa. Käyttäjäksi suositellaan sen vuoksi enintään 50 % läpäisyajasta.

· **Silmäsuojus:** I Tiiviit suojalasit.

· **Kehosuojaus:** Työsuojavaatetus.

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· **Yleiset ohjeet**

Muoto: I hyvin viskoosinen pasta

Väri: I valkoinen

Haju: I aromaattinen

Sulamispiste/sulamisalue: 0°C

Kiehumispiste/kiehumisalue: 100°C

· **Leimahduspiste:** > 70°C

· **Itsesyttyvyys:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.

· **Räjähdysvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.

· **Räjähdyksrajat:**

alempi: 0,7 Vol %

ylempi: 6,0 Vol %

(pehmenetty mineraaliöljyllä)

· **Syttymistä edistävät ominaisuudet** ei voida käyttää

· **Höyrypaine:** ei määrätty

· **Tiheys 20°C lämpötilassa:** 1,1 g/cm³

· **Suhteellinen höyrytiiviys (ilma = 1):** ei voida käyttää

· **Höyrystymisnopeus** ei voida käyttää

· **Liukenevuus/sekoittuvuus**

veteen: sekoittuva

· **pH-arvo 20°C lämpötilassa** 7,5 - 9,0

· **Jakaantumiskerroin (-oktanol/vesi):** ei voida käyttää

· **Viskositeetti:**

dynaaminen 20°C lämpötilassa: 25000 mPas

(Brookfield RVT 620 rpm)

10 Stabiiliisuus ja reaktiivisuus

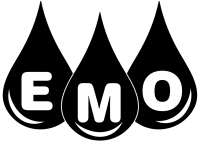
· **Varottava ehto:** Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.

· **Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Säkkivarastoinnissa ja käsittelyssä ei muodostu vaarallisia hajoamistuotteita.

Tulipalossa voi vapautua:

koskevia ohjeita kappaleessa 5.



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY mukainen

Painatuspäivämäärä 14.10.2010 Tarkistus: 14.10.2010

Kauppanimi: EMO-PEITTOPASTA

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **Akuutti myrkyllisyys:**
- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:** analoginen loppu:
- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **iholla:**

Vaikuttaa ihoon rasvaa poistavasti

Pitkäaikaisessa ihokontaktissa voi iho syöpyä.

- **silmiin:** Suorassa kontaktissa altistuminen mahdollista.
- **nieltyä** Varovasti, hengitysvaara
- **Altistuminen:** Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.
- **Lisätietoja (experimenttiseen toksikologiaan):** Erikoiskokeita ei ole tehty.
- **Toksikologisia lisätietoja:**

Tuotetta ei EY:n yleisten voimassaolevien luokitusdirektiivien mukaisesti tarvitse merkitä valmisteissa.

Asianmukaisessa käsittelyssä ja määräystenmukaisessa käytössä tuotteella ei kokemuksemme ja käytössä olevien tietojen mukaan ole terveydelle haitallisia vaikutuksia.

12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

- **Kestävyys ja hajoaminen:**
 - **Menetelmä:**
- Modifioitu Zahn-wellen-testi (OECD 302 B, DIN EN ISO 9888) CO2 kanssa (analoginen loppu)
- **Analyysimenetelmä:** DOC- ja CO2-mittaus
 - **Eliminointiaste:** > 70 %
 - **Arvostusteksti:** Tuote on OECD kriteerien mukaan "inherently biodegradable"
 - **Lisätietoja:**

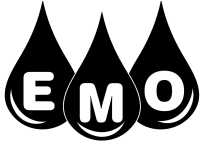
Jäteveden puhdistamossa eliminoituminen tapahtuu biologisesti hajoamalla tai fysikaalisesti kuten esim. flokkautumalla tai saostumalla. Sedimentoitumalla tai adsorption avulla lietteeseen ja mekaanisesti saostamalla.

- **Ekotoksiset vaikutukset:**
- **Vesimyrkyllisyys:**
- **Daphniemyrkyllisyys EC50 (OECD 202 osa 1, DIN 38412 osa 11 DEV L11):**
> 100 mg/l (Daphnia magna, 48 h)
(analoginen loppu)
- **Käyttäytyminen selvityslaitoksissa:**
- **Bakteerimyrkyllisyys EC 50:**
> 1000 mg/l (OECD 209)
(Analoginen)
- **Lisätietoja:** Jätevesi selkeytetään
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **AOX (sitoutuneet orgaaniset halogeeniyhdisteet, DIN EN ISO 9562 (H 14)):**
- **AOX-merkki:**

Koska tuote ei sisällä orgaanisia halogeeniyhdisteitä, se ei aiheuta AOX-kuormitusta jätevedessä.

- **Sisältää reseptinmukaisesti seuraavia raskasmetalleja ja yhdisteitä EY-direktiivin nro. 2000/60 EY mukaisesti:**

Tämänhetkisten tietomme mukaa aine ei sisällä raskasmetalleja eikä niiden yhdisteitä.



Käyttöturvallisuustiedote **1907/2006/EY mukainen**

Painatuspäivämäärä 14.10.2010 Tarkistus: 14.10.2010

Kauppanimi: EMO-PEITTOPASTA

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **Tuote:**
- **Suositus:** Lajittelu ohjeiden mukaa.
- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Lajittelu ohjeiden mukaa.
- **Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

14 Kuljetustiedot

- **Kuljetus/lisätietoja:** Kuljetuksen suhteen ei erikoisohjeita.

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **EU-direktiivien mukainen merkintä:**
*Ainetta ei "EY-valmisteita koskevien yleisten voimassaolevien luokitusmääräysten" tarvitse merkitä.
Noudatettava kemikaalien käsittelyssä yleisesti voimassaolevia varotoimenpiteitä.*

16 Muut tiedot

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