

Hakijan laatima kooste raakamäntyöljyn käyttöturvallisuustiedotteen kohdista 2, 9, 11, 12 ja 14.

Koosteen lähde: Weyerhaeuser, Crude Tall Oil Safety Data Sheet (revisioitu 2015-05-29).

## RAAKAMÄNTYÖLJY

**CAS-Nro: 8002-26-4**

### 2. VAARAN YKSILÖINTI

#### Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus säädöksen (EC) No 1272/2008 mukaisesti.

Ihoärsytys, luokka 2

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, luokka 2B



**Varoitusmerkki:**

**Huomiosana:** Vaara

**Vaaraohje:**

H315 Ärsyttää ihoa

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

**Ennaltaehkäisevä ohje:**

P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P332+P313: Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin

P351+P338 Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337+P313: Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P362 Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten, alueellisten ja paikallisten määräysten mukaisesti.

**Tuntemattomat välitöntä myrkyllisyyttä aiheuttavat ainesosat (> 1 %):** Ei sovellettavissa.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Olomuoto: kellanruskea tai tummanruskea neste, jolla on kitkerä haju.

b) Haju: Ei saatavilla

c) Hajukynnys: Ei saatavilla

d) pH: 3-5

e) Sulamis- tai jäätymispiste: Ei saatavilla

f) Kiehumispiste ja kiehumisalue:  $> 260\text{ °C}$

g) Leimahduspiste:  $191\text{-}193\text{ °C}$

h) Haihtumisnopeus:  $< 1$

i) Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei saatavilla

j) Ylin/alin syttyvyys- tai räjähdysraja: Ei saatavilla

k) Höyrynpaine: Ei saatavilla

l) Höyryntiheys: Ei saatavilla

m) Suhteellinen tiheys: Ei saatavilla

n) Vesiliukoisuus: Ei saatavilla

o) Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi: Ei saatavilla

p) Itsesyttymislämpötila: Ei saatavilla

q) Hajoamislämpötila: Ei saatavilla

r) Viskositeetti: Ei saatavilla

Muut ominaisuudet: Ominaispaino (0,95-1)

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

**Todennäköiset altistumisreitit:** Iho, hengitystiet, silmät

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Välitön myrkyllisyys, suun kautta: | Suun kautta, rotta,<br>LD50 > 5000 mg/kg |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset:    | NTP, IARC, OSHA: ei listattu             |

### Komponentit:

Hartsihapot: Mäntyöljyn koostumus on hyvin vaihteleva riippuen vaihtelevista raaka-aineista ja uutto-prosessin tehokkuudesta. Kirjallisuudessa on esitetty vähän ominaistietoja mäntyöljyn arvioinnista kompleksiseoksena iho- ja silmävaarallisuuden määrittelyssä. Mäntyöljyn hartsihappokomponentteja arvioitiin itsenäisesti ja sen perusteella raakamäntyöljyseos olisi todennäköisesti iho- ja silmä-ärsytykseltään luokkaa 2 (lievästi ihoa ja silmiä ärsyttävää).

**Kohde-elimet:** Silmät, iho ja hengitystiet.

## 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Myrkyllisyys:                 | Välitön myrkyllisyys, kala: 96 tunnin LL50 < 1000 mg/l |
| Pysyvyys ja hajoavuus:        | Helposti biohajoavaa: 60 % 28 päivän jälkeen           |
| Biokertyvyys:                 | Ei saatavilla  |
| Liikkuvuus maaperässä:        | Ei saatavilla  |
| Muut haitalliset vaikutukset: | Ei sovellettavissa                                     |

## 14. KULJETUSTIEDOT

|   |                    |
|---|--------------------|
| YK-numero:                                | Ei sovellettavissa |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | Ei sovellettavissa |
| Kuljetuksen vaaraluokka:                  | Ei sovellettavissa |
| Pakkausryhmä:                             | Ei sovellettavissa |
| Ympäristövaarat:                          | Ei sovellettavissa |
| Erityiset varotoimet käyttäjälle:         | Ei sovellettavissa |