

## WOOD PRO NAV-mallimaali 410



### KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste:** WOOD PRO NAV-mallimaali  
410
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:**  
Merkitykselliset käytöt: Maali  
Ei-suositellut käytöt: Kaikki käytöt, joita ei ole mainittu tässä kohdassa tai kohdassa 7.3.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:**  
Fintex-Tetrakem Oy  
Mäkirinteentie 13  
36220 Kangasala - Suomi  
Puh.: +358 20 785 1210 - Faksi: +358 3 279 1400  
fintex@fintex.fi  
www.fintex.fi
- 1.4 Häät puhelinnumero:** Myrkytystietokeskus Helsinki, 24 h, +358 9 471 977; +358 9 4711. Yleinen hätänumero: 112

### KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI \*\*

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus:**  
**CLP-asetus (EY) No 1272/2008:**  
Tämä tuote on luokiteltu CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.  
Eye Dam. 1: Vakavat silmävauriot, kategoria 1, H318  
Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet, kategoria 2, H225  
Skin Irrit. 2: Ihoärsyttävyys, kategoria 2, H315  
STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys suun kautta (toistuva altistuminen), kategoria 2, H373  
STOT SE 3: Myrkyllisyys hengitysteille (kerta-altistuminen), kategoria 3, H335  
STOT SE 3: Myrkyllisyys, joka aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta (kerta-altistuminen), kategoria 3, H336
- 2.2 Merkinnät:**  
**CLP-asetus (EY) No 1272/2008:**  
**Vaara**
- Vaaralausekkeet:**  
Eye Dam. 1: H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
Flam. Liq. 2: H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.  
Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa.  
STOT RE 2: H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (Suun kautta).  
STOT SE 3: H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
STOT SE 3: H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- Turvalausekkeet:**  
P210: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty  
P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta  
P302+P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä  
P303+P361+P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä tai suihkuta  
P304+P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasen nossa, jossa on helppo hengittää  
P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista  
P370+P378: Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen ABC Jauhesammutinta  
P501: Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden tai pakkausjätteiden asetusten mukaisesti
- Luokitteluun vaikuttavat aineet**  
Ksyleeni (isomeerien seos); N-Butyyliasetatti; butan-1-oli; Asetoni
- UFI:** D741-Y0GK-9003-1YEG

\*\* Muutokset edellisestä versiosta

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

## WOOD PRO NAV-mallimaali 410



### KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI \*\* (jatkuu)

#### 2.3 Muut vaarat:

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä

\*\* Muutokset edellisestä versiosta

### KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### 3.1 Aineet:

Ei sovellettavissa

#### 3.2 Seokset:

**Kuvaus:** Nitroselluloosasta, pigmenteistä ja hartseista koostuva liuotinseos

#### Aineosat:

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II (kohta 3) mukaisesti valmiste sisältää seuraavia aineita

| Tunnistetiedot  | Kemiallinen nimi / luokitus   | Pitoisuus                    |
|---|---|------------------------------|
| CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br>Index: 601-022-00-9<br>REACH: Ei sovellettavissa   | <b>Ksyleeni (isomeerien seos)<sup>(1)</sup></b><br>Asetus (EY) N:o 1272/2008<br>Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Vaara | Itseluokiteltu<br>30 - <40 % |
| CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1<br>Index: 607-025-00-1<br>REACH: 01-2119485493-29-XXXX | <b>N-Butyyliasettaatti<sup>(2)</sup></b><br>Asetus (EY) N:o 1272/2008<br>Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Varoitus   | ATP CLP00<br>10 - <20 %      |
| CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2<br>Index: 606-001-00-8<br>REACH: Ei sovellettavissa     | <b>Asetoni<sup>(1)</sup></b><br>Asetus (EY) N:o 1272/2008<br>Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Vaara  | ATP CLP00<br>5 - <10 %       |
| CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6<br>Index: 603-004-00-6<br>REACH: 01-2119484630-38-XXXX  | <b>butan-1-oli<sup>(1)</sup></b><br>Asetus (EY) N:o 1272/2008<br>Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Vaara  | ATP CLP00<br>5 - <10 %       |

<sup>(1)</sup> Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine, joka täyttää asetuksessa (EU) N:o 2015/830 säädetyt kriteerit.

<sup>(2)</sup> Vapaaehtoisesti luokiteltu aine, joka ei täytä mitään asetuksessa (EU) N:o 2015/830 säädetyistä kriteereistä.

Lisätietoja aineiden vaarallisuudesta on kohdissa 11, 12 ja 16.

### KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Myrkytyksen seurauksena voi ilmaantua oireita altistumisen jälkeen, minkä vuoksi kyseenalaisissa tapauksissa, suoran kemikaalille altistumisen jälkeen ja huonovointisuuden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

#### Hengitettynä:

Altistunut on siirrettävä altistumispaikasta puhtaaseen ilmaan ja pidettävä levossa. Vakavissa tapauksissa (esim. sydänpysähdys) altistuneelle on annettava teko hengitystä (suusta suuhun -hengitys, sydänhieronta, hapenanto, jne.) ja kutsuttava välitöntä lääkintäapua.

#### Ihon kautta:

Riisu saastuneet vaatteet ja kengät, huuhtelee iho ja jos mahdollista, suihkuta altistunut alue runsaalla vedellä ja neutraalilla saippualla. Jos altistuminen on merkittävä, hakeuduttava lääkärin hoitoon. Jos seos aiheuttaa palo- tai jäätymisvammoja, ihoon kiinni tarttuneita vaatteita ei tule riisua, koska tämä saattaa pahentaa aiheutunutta vammaa. Jos iholle muodostuu rakkuloita, niitä ei tule puhkaista, koska tämä lisää tulehdusvaaraa.

#### Silmäkosketuksen kautta:

Huuhtelee silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla vedellä. Lisävahinkojen välttämiseksi mahdolliset piilolinssit tulee poistaa silmistä jolleivät ne ole tarttuneet kiinni silmiin. Kaikissa tapauksissa on huuhtelemisen jälkeen hakeuduttava lääkärin hoitoon niin pian kuin mahdollista ja otettava mukaan tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

#### Nieltyä/aspiroituna:

Ei saa oksennuttaa. Jos potilas oksentaa, pää on pidettävä pystyssä aspiraatiovaaran välttämiseksi. Potilas on pidettävä levossa. Huuhtelee suu ja nielu, koska on olemassa mahdollisuus, että ne ovat vahingoittuneet nielemisen yhteydessä.

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

## WOOD PRO NAV-mallimaali 410



### KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET (jatkuu)

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Välittömät ja viivästyneet vaikutukset on mainittu kohdissa 2 ja 11.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

Ei sovellettavissa

### KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### 5.1 Sammutusaineet:

Käytä mieluiten monikäyttöisiä jauhesammuttimia (ABC-jauhe) tai vaihtoehtoisesti vaahto- tai hiilidioksidisammuttimia (CO<sub>2</sub>). Sammutusaineena EI SUOSITELLA käytettäväksi vettä tai vesisumua.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Lämpöhajoamisen tai palamisen seurauksena voi syntyä reaktiotuotteita, jotka voivat olla erittäin myrkyllisiä ja aiheuttaa siksi vakavaa haittaa terveydelle.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Tulipalon voimakkuudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää täyttä suojavaatetusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta. Paikalla on oltava vähimmäistason mukaiset turvalaitteet ja ensiapuvälineet (sammutuspeitteitä, ensiapupakkaus, jne.)

#### Lisääännökset:

Toimi sisäisen pelastussuunnitelman ja onnettomuus- ja muissa hätätilanteissa toimimista koskevien ohjeiden mukaisesti. Poista kaikki syttymislähteet. Tulipalon sattuessa viilennä korkeiden lämpötilojen seurauksena herkästi syttyviä, räjähtäviä ja BLEVE-räjähdykselle alttiita tuotteita sisältävät astiat ja varastosäiliöt. Palonsammutuksessa käytettyjen tuotteiden joutumista vesiympäristöön on vältettävä.

### KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Eristä vuodot, jos tämä ei aiheuta lisävaaraa tehtävää suorittaville henkilöille. Alue on evakuoitava ja suojaamattomat henkilöt pidettävä poissa. Koska altistuminen vuotaneelle tuotteelle on mahdollinen, henkilökohtaisten suojarusteiden käyttö on pakollista (katso kohta 8). Ensisijaisesti on vältettävä syttävien höyry-ilma-seosten muodostuminen joko ilmanvaihdon avulla tai käyttämällä inertoivaa ainetta. Poista kaikki syttymislähteet. Poista sähköstaattiset varaukset liittämällä yhteen ja maadoittamalla kaikki johtavat pinnat, joihin voi muodostua staattista sähköä.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Pidettävä poissa viemäreistä, pinta- ja pohjavesistä.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

On suositeltavaa:

Imeytä kaatunut aine hiekkaan tai reagoimattomaan imeytysaineeseen ja siirrä se turvalliseen paikkaan. Älä imeytä ainetta sahajauhoon tai muuhun tulenarkaam imeytysaineeseen. Lisätietoa tuotteen hävittämisestä kohdassa 13.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Katso nimikkeet 8 ja 13.

### KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

A.- Yleiset varotoimet

Voimassa olevaa työhön liittyvien riskien ennaltaehkäisyä koskevaa lainsäädäntöä noudatettava. Säilytysastiat on pidettävä ilmatiiviisti suljettuina. Varaudu valumiin ja tuotejäämiin, hävitä ne turvallisella tavalla (kohta 6). Vältettävä vapaata valumista säilytysastiasta. Paikka, jossa vaarallisia tuotteita käsitellään, on pidettävä hyvässä järjestyksessä ja puhtaana.

B.- Tekniset suositukset tulipalojen ja räjähdysten ehkäisemiseksi

**WOOD PRO NAV-mallimaali  
410**



**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI (jatkuu)**

Kaato astiasta toiseen hyvin ilmastoidussa tilassa (mieluiten kohdepoisto). Syttymislähteitä (matkapuhelimet, kipinät, jne.) on valvottava ja puhdistustoimenpiteiden yhteydessä on huolehdittava tuuleuksesta. Vaarallisten ilmaseosten olemassaoloa säilytysastioissa vältettävä, mahdollisuuksien mukaan käytettävä inertointijärjestelmiä. Kaato astiasta toiseen tehtävä hitaasti, jotta vältetään sähköstaattisten varausten muodostuminen. Jos on olemassa sähköstaattisten varausten olemassaolon mahdollisuus: varmista täydellinen potentiaalintasaus, käytä aina maadoitusjohtimia, älä käytä akryylikuituja sisältäviä työvaatteita, käytä mieluiten puuvillavaatteita ja johtavia jalkineita. Roiskeita ja sumua vältettävä. Noudatettava direktiivissä 2014/34/EY (ATEX 100) määritettyjä laitteita ja suojausjärjestelmiä koskevia keskeisiä turvallisuusvaatimuksia ja direktiivin 99/92/EY (ATEX 137) mukaisia vähimmäisvaatimuksia työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden suojaamiseksi. Lisätiedot koskien vältettäviä olosuhteita ja aineita, katso kohta 10.

C.- Tekniset suositukset ergonomisten ja toksikologisten riskien ehkäisemiseksi

Tuotetta käsiteltäessä ei saa syödä eikä juoda ja käsittelyn jälkeen kädet on pestävä asianmukaisilla puhdistustuotteilla.

D.- Tekniset suositukset ympäristöriskien ehkäisemiseksi

On suositeltavaa pitää tuotteen läheisyydessä imeytysainetta (katso kohta 6.3).

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

A.- Varastointiin liittyvät tekniset toimenpiteet

Minimilämpötila: 5 °C

Maksimilämpötila: 35 °C

B.- Yleiset varastointiolosuhteet

Vältettävä lämpö- ja säteilylähteitä, staattista sähköä ja kosketusta elintarvikkeiden kanssa. Katso lisätiedot kohdasta 10.5.

**7.3 Erityinen loppukäyttö:**

Annettujen ohjeiden lisäksi ei ole tarpeen antaa muita tämän tuotteen käyttöä koskevia erityissuosituksia.

**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:**

Aineet, joiden työperäisen altistumisen raja-arvoja tulee seurata työskentelytilassa (HTP-arvot 2018):

| Tunnistetiedot   | Ympäristölliset raja-arvot |         |                        |
|--|----------------------------|---------|------------------------|
|  | HTP (8h)                   | 50 ppm  | 220 mg/m <sup>3</sup>  |
| Ksyleeni (isomeerien seos)<br>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | HTP (15 min)               | 100 ppm | 440 mg/m <sup>3</sup>  |
| N-Butyyliasettaatti<br>CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1         | HTP (8h)                   | 150 ppm | 720 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | HTP (15 min)               | 200 ppm | 960 mg/m <sup>3</sup>  |
| Asetoni<br>CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2                      | HTP (8h)                   | 500 ppm | 1200 mg/m <sup>3</sup> |
|  | HTP (15 min)               | 630 ppm | 1500 mg/m <sup>3</sup> |
| butan-1-oli<br>CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6                  | HTP (8h)                   | 50 ppm  | 150 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | HTP (15 min)               | 75 ppm  | 230 mg/m <sup>3</sup>  |

**DNEL (Työntekijät):**

| Tunnistetiedot  |                | Lyhytaikainen altistuminen |                        | Pitkäaikainen altistuminen |                       |
|---|----------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|
|   |                | Systeeminen                | Paikallinen            | Systeeminen                | Paikallinen           |
| Ksyleeni (isomeerien seos)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7 | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa     | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa    |
|   | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa     | 212 mg/kg                  | Ei sovellettavissa    |
|   | Hengitysteitse | 442 mg/m <sup>3</sup>      | 442 mg/m <sup>3</sup>  | 221 mg/m <sup>3</sup>      | 221 mg/m <sup>3</sup> |
| N-Butyyliasettaatti<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1         | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa     | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa    |
|   | Ihon kautta    | 11 mg/kg                   | Ei sovellettavissa     | 11 mg/kg                   | Ei sovellettavissa    |
|   | Hengitysteitse | 600 mg/m <sup>3</sup>      | 600 mg/m <sup>3</sup>  | 300 mg/m <sup>3</sup>      | 300 mg/m <sup>3</sup> |
| Asetoni<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                      | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa     | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa    |
|   | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa     | 186 mg/kg                  | Ei sovellettavissa    |
|   | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | 2420 mg/m <sup>3</sup> | 1210 mg/m <sup>3</sup>     | Ei sovellettavissa    |

**DNEL (Väestö):**

**WOOD PRO NAV-mallimaali  
410**



**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)**

| Tunnistetiedot  |                | Lyhytaikainen altistuminen |                       | Pitkäaikainen altistuminen |                        |
|---|----------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|
|   |                | Systeeminen                | Paikallinen           | Systeeminen                | Paikallinen            |
| Ksyleeni (isomeerien seos)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7 | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa    | 12,5 mg/kg                 | Ei sovellettavissa     |
|   | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa    | 125 mg/kg                  | Ei sovellettavissa     |
|   | Hengitysteitse | 260 mg/m <sup>3</sup>      | 260 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup>     | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
| N-Butyyliasettaatti<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1         | Suun kautta    | 2 mg/kg                    | Ei sovellettavissa    | 2 mg/kg                    | Ei sovellettavissa     |
|   | Ihon kautta    | 6 mg/kg                    | Ei sovellettavissa    | 6 mg/kg                    | Ei sovellettavissa     |
|   | Hengitysteitse | 300 mg/m <sup>3</sup>      | 300 mg/m <sup>3</sup> | 35,7 mg/m <sup>3</sup>     | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |
| Asetoni<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                      | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa    | 62 mg/kg                   | Ei sovellettavissa     |
|   | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa    | 62 mg/kg                   | Ei sovellettavissa     |
|   | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa    | 200 mg/m <sup>3</sup>      | Ei sovellettavissa     |

**PNEC:**



| Tunnistetiedot  |             |                    |                         |             |
|---|-------------|--------------------|-------------------------|-------------|
| Ksyleeni (isomeerien seos)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7 | STP         | 6,58 mg/L          | Makea vesi              | 0,327 mg/L  |
|   | Maaperä     | 2,31 mg/kg         | Merivesi                | 0,327 mg/L  |
|   | Ajoittainen | 0,327 mg/L         | Sedimentti (Makea vesi) | 12,46 mg/kg |
|   | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi)   | 12,46 mg/kg |
| N-Butyyliasettaatti<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1         | STP         | 35,6 mg/L          | Makea vesi              | 0,18 mg/L   |
|   | Maaperä     | 0,09 mg/kg         | Merivesi                | 0,018 mg/L  |
|   | Ajoittainen | 0,36 mg/L          | Sedimentti (Makea vesi) | 0,981 mg/kg |
|   | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi)   | 0,098 mg/kg |
| Asetoni<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                      | STP         | 100 mg/L           | Makea vesi              | 10,6 mg/L   |
|   | Maaperä     | 29,5 mg/kg         | Merivesi                | 1,06 mg/L   |
|   | Ajoittainen | 21 mg/L            | Sedimentti (Makea vesi) | 30,4 mg/kg  |
|   | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi)   | 3,04 mg/kg  |

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen:**



**A.- Yleiset työsuojelutoimenpiteet**

Ennaltaehkäisevänä toimenpiteenä suositellaan käytettäväksi "CE-merkittyä" henkilökohtaista perussuojavarustusta. Katso lisätiedot koskien henkilökohtaista suojavarustusta (varastointi, käyttö, puhdistus, kunnossapito, suojausluokka, jne.) niiden valmistajien toimittamista esitteistä. Tässä annetut ohjeet koskevat tuotetta sellaisenaan. Laimennettua tuotetta koskevat turvamenettelyt voivat vaihdella riippuen laimennusasteesta, käytöstä, käytettävästä menetelmästä, jne. Määritettäessä velvollisuutta asentaa hätäsiuhkuja ja/tai silmien huuhteluvälineitä varastotiloihin huomioidaan tapaukseen sovellettavat kemiallisten tuotteiden varastointia koskevat säädökset. Katso lisätiedot kohdista 7.1 ja 7.2.

**B.- Hengityksen suojaus**

| Varoitusmerkki  | Henkilönsuojain                                | Merkintä  | CEN-standardit      | Havainnot   |
|---|--|---|---------------------|---|
| <br>Hengitysteiden suojaus on pakollista | Kaasunsuodattimella varustettu hengityssuojain |  | EN 405:2002+A1:2010 | Vaihdettava uuteen havaittaessa epäpuhtauden hajua tai makua hengitys- tai kasvosuojaimen sisällä. Jos epäpuhtaudella ei ole havaittavaa ominaisuutta -makua, suositellaan eristävien suojarusteiden käyttöä. |

**C.- Käsien suojaus.**

| Varoitusmerkki  | Henkilönsuojain                              | Merkintä  | CEN-standardit | Havainnot  |
|---|--|---|----------------|--|
| <br>Käsien suojaus on pakollista | Vähäisiltä riskeiltä suojaavat suojakäsineet |  |                | Vaihda käsineet heti, kun huomaat viitteitä niiden kunnon huonontumisesta. Pitkään tuotetta käyttävien ammattilaisten/teollisten käyttäjien altistumisessa on suositeltavaa käyttää CE III -suojakäsineitä standardien EN 420:2004+A1:2010 ja EN ISO 374-1:2016+A1:2018 mukaisesti |

Käsinmateriaalin vastustuskykyä ei voida laskea etukäteen, koska tuote on sekoitus eri materiaaleja ja tämä on siksi varmistettava ennen käyttämistä.



**D.- Silmien ja kasvojen suojaus**

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -





**WOOD PRO NAV-mallimaali  
410**





**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)**

| Varoitusmerkki  | Henkilönsuojain   | Merkintä  | CEN-standardit                  | Havainnot  |
|---|---|---|---------------------------------|--|
| <br>Kasvojen suojaus on pakollista | Panoraama-suojalasit roiskeita ja/tai pisaroita vastaan |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Puhdistettava päivittäin ja desinfioitava määräajoin valmistajan ohjeiden mukaisesti. Suositellaan käytettäväksi roiskevaaraa aiheuttavissa tilanteissa. |

**E.- Vartalon suojaus**

| Varoitusmerkki  | Henkilönsuojain  | Merkintä  | CEN-standardit   | Havainnot   |
|---|--|---|--|---|
| <br>Vartalon suojaus on pakollista | Palonkestävä antistaattinen suojapuku  |  | EN 1149-1:2006<br>EN 1149-2:1997<br>EN 1149-3:2004<br>EN 168:2002<br>EN ISO 14116:2015<br>EN 1149-5:2018 | Rajoitettu suojaus liekkejä vastaan.                  |
| <br>Jalkojen suojaus on pakollista | Antistaattisilla ominaisuuksilla varustetut ja kuumuudenkestävät suojakengät |  | EN ISO 13287:2013<br>EN ISO 20345:2011   | Vaihda turvakengät uusiin heti kun kulumista ilmenee. |

**F.- Täydentävät hätätoimenpiteet**

| Hätätoimenpide   | Standardit                                      | Hätätoimenpide  | Standardit                                     |
|--|---|---|--|
| <br>Hätäsuihku | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Silmien huuhteluvälineet | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Ympäristön altistumisen seuranta:**

Ympäristönsuojelua koskevan yhteisön lainsäädännön nojalla on suositeltavaa välttää tuotteen ja sen pakkauksen heittämistä luontoon. Katso lisätiedot kohdasta 7.1.D.

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

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

Katso täydentävät tiedot tuote-esitteestä tai teknisestä tietolomakkeesta.

**Fyysinen ulkonäkö:**

Olomuoto 20 °C:ssa: Neste  
 Ulkonäkö: Viskoosinen  
 Väri:  Valkoinen  
 Haju: Luonteenomainen  
 Hajukynnys: Ei sovellettavissa \*

**Haihtuvuus:**

Kiehumislämpötila normaalipaineessa: 113 °C  
 Höyrynpaine 20 °C:ssa: 5427 Pa  
 Höyrynpaine 50 °C:ssa: 19591,44 Pa (19,59 kPa)  
 Haihtumisnopeus 20 °C:ssa: Ei sovellettavissa \*

**Tuotteiden karakterisointi:**

Tiheys 20 °C:ssa: 952,7 kg/m<sup>3</sup>  
 Suhteellinen tiheys 20 °C:ssa: 0,93 - 1,03  
 Dynaaminen viskositeetti 20 °C:ssa: 55 - 250 cP  
 Kinemaattinen viskositeetti 20 °C:ssa: Ei sovellettavissa \*  
 Kinemaattinen viskositeetti 40 °C:ssa: >20,5 cSt  
 Pitoisuus: Ei sovellettavissa \*

\*Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta.

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**WOOD PRO NAV-mallimaali  
410**



**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET (jatkuu)**

|  |                      |
|--|----------------------|
| pH:  | Ei sovellettavissa * |
| Höyryntiheys 20 °C:ssa:                      | Ei sovellettavissa * |
| Jakaantumiskerroin n-oktanolivesi 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Liukoisuus veteen 20 °C:ssa:                 | Ei sovellettavissa * |
| Liukoisuusominaisuudet:                      | Ei sovellettavissa * |
| Hajoamislämpötila:                           | Ei sovellettavissa * |
| Sulamis- tai jäätymispiste:                  | Ei sovellettavissa * |
| Räjähävyys:                                  | Ei sovellettavissa * |
| Hapettavuus:                                 | Ei sovellettavissa * |
| <b>Syttyvyys:</b>                            |                      |
| Leimahduslämpötila:                          | 17 °C                |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):         | Ei sovellettavissa * |
| Itsesyttymislämpötila:                       | 343 °C               |
| Alempi syttymisraja:                         | Ei tiedossa          |
| Ylempi syttymisraja:                         | Ei tiedossa          |
| <b>Räjähävyys:</b>                           |                      |
| Alin räjähdysraja:                           | Ei sovellettavissa * |
| Ylin räjähdysraja:                           | Ei sovellettavissa * |

**9.2 Muut tiedot:**

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Pintajännitys 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Refraktometriluku:       | Ei sovellettavissa * |

\*Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta.

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

**10.1 Reaktiivisuus:**

Ei odotettavissa vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan kemikaalien varastoinnista annettuja teknisiä ohjeita. Katso kohta 7.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus:**

Kemiallisesti stabiili ohjeiden mukaisissa käyttö-, käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:**

Ohjeiden mukaisissa olosuhteissa ei ole odotettavissa vaarallisia reaktioita, jotka johtavat korkeisiin lämpötiloihin tai paineeseen

**10.4 Vältettävät olosuhteet:**

Sovelletaan käyttöön ja varastointiin huoneenlämmössä:

| Isku ja hankaus    | Kosketus ilman kanssa | Kohonnut lämpötila | Auringonvalo                 | Kosteus            |
|--------------------|-----------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa    | Syttymisvaara      | Suoraa altistusta vältettävä | Ei sovellettavissa |

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:**

| Hapot                 | Vesi               | Hapettavat aineet            | Palavat aineet     | Muut                  |
|-----------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Vältä vahvoja happoja | Ei sovellettavissa | Suoraa altistusta vältettävä | Ei sovellettavissa | Vältä vahvoja emäksiä |

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Katso tarkka selostus hajoamistuotteista kohdista 10.3, 10.4 ja 10.5. Hajoamisolosuhteista riippuen hajoamisen seurauksena voi vapautua monimutkaisia kemiallisten aineiden seoksia: hiilidioksidia (CO<sub>2</sub>), hiilimonoksidia ja muita orgaanisia yhdisteitä.

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:**

Seoksen myrkyllisyysominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja

**Vaaralliset terveysvaikutukset:**

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



**WOOD PRO NAV-mallimaali  
410**



**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT (jatkuu)**

Jos altistus on toistuvaa, pitkäaikaista tai työperäisen altistumisen raja-arvot ylittävää, tuotteella voi olla haitallisia terveysvaikutuksia altistustavasta riippuen:

A- Nieleminen (välitön vaikutus):

- Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää nieltynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Syövyttävyyden / Ärsyttävyyden: Merkittävän annoksen nieleminen voi aiheuttaa nielun ärsytystä, vatsakipuja, pahoinvointia ja oksentelua.

B- Hengittäminen (välitön vaikutus):

- Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Syövyttävyyden / Ärsyttävyyden: Aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä, joka on yleensä palautuvaa ja joka yleensä rajoittuu ylähengitysteihin.

C- Iho- ja silmäkosketus (välitön vaikutus):

- Ihoskosketus: Aiheuttaa ihotulehdusta.
- Silmäkosketus: Aiheuttaa vakavia silmävaurioita altistumisen jälkeen.

D- CMR-vaikutukset (syöpävaarallisuus, perimää vaurioittavuus ja vaarallisuus lisääntymiselle):

- Syöpää aiheuttavuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä mainittujen ominaisuuksien vuoksi vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.  
IARC: Ksyleeni (isomeerien seos) (3); Titaanidioksidi (aerodynaaminen halkaisija on  $\geq 10 \mu\text{m}$ ) (2B)
- Mutageenisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
- Lisääntymistoksisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

E- Herkistyminen:

- Hengitystiet: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä herkistävilta ominaisuuksiltaan vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Iho : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

F- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - kerta-altistuminen:

Aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä, joka on yleensä palautuvaa ja joka yleensä rajoittuu ylähengitysteihin.

G- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen:

- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen: Terveydelle haitallista nieltynä, kun altistus on toistuvaa, aiheuttaen keskushermoston lamaantumista, joka aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, pahoinvointia, oksentelua, sekavuutta ja vakavassa tapauksessa tajuttomuutta.
- Iho: Riisu saastuneet vaatteet ja kengät, huuhtelee iho ja jos mahdollista, suihkuta altistunut alue runsaalla vedellä ja neutraalilla saippualla. Jos altistuminen on merkittävä, hakeuduttava lääkärin hoitoon. Jos seos aiheuttaa palo- tai jäätymisvammoja, ihoon kiinni tarttuneita vaatteita ei tule riisua, koska tämä saattaa pahentaa aiheutunutta vammaa. Jos iholle muodostuu rakkuloita, niitä ei tule puhkaista, koska tämä lisää tulehdusvaaraa.

H- Aspiraatiovaara:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

**Muut tiedot:**

Ei sovellettavissa

**Tiedot aineiden myrkyllisyydestä:**

| Tunnistetiedot  | Välitön myrkyllisyys |                      | Laji  |
|---|----------------------|----------------------|-------|
| Ksyleeni (isomeerien seos)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7 | LD50 suun kautta     | 2100 mg/kg           | Rotta |
|   | LD50 ihon kautta     | 1100 mg/kg           | Rotta |
|   | LC50 hengitettynä    | 11 mg/L (4 h) (ATEi) |       |
| N-Butyyliasettaatti<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1         | LD50 suun kautta     | 12789 mg/kg          | Rotta |
|   | LD50 ihon kautta     | 14112 mg/kg          | Kani  |
|   | LC50 hengitettynä    | 23,4 mg/L (4 h)      | Rotta |
| Asetoni<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                      | LD50 suun kautta     | 5800 mg/kg           | Rotta |
|   | LD50 ihon kautta     | 7426 mg/kg           | Kani  |
|   | LC50 hengitettynä    | 76 mg/L (4 h)        | Rotta |

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



**WOOD PRO NAV-mallimaali  
410**



**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT (jatkuu)**

| Tunnistetiedot | Välitön myrkyllisyys |                  | Laji  |
|----------------|----------------------|------------------|-------|
| butan-1-oli    | LD50 suun kautta     | 2292 mg/kg       | Rotta |
| CAS: 71-36-3   | LD50 ihon kautta     | 3400 mg/kg       | Kani  |
| EC: 200-751-6  | LC50 hengitettynä    | 24,66 mg/L (4 h) | Rotta |

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

Seoksen ympäristövaarallisuudesta ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja.

**12.1 Myrkyllisyys:**

| Tunnistetiedot  | Välitön myrkyllisyys |                  | Laji                    | Laji      |
|---|----------------------|------------------|-------------------------|-----------|
| Ksyleeni (isomeerien seos)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7 | LC50                 | 13,5 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss     | Kala      |
|   | EC50                 | 3,4 mg/L (48 h)  | Ceriodaphnia dubia      | Äyriäinen |
|   | EC50                 | 10 mg/L (72 h)   | Skeletonema costatum    | Levä      |
| N-Butyyliasetaatti<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1          | LC50                 | 62 mg/L (96 h)   | Leuciscus idus          | Kala      |
|   | EC50                 | 73 mg/L (24 h)   | Daphnia magna           | Äyriäinen |
|   | EC50                 | 675 mg/L (72 h)  | Scenedesmus subspicatus | Levä      |
| Asetoni<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                      | LC50                 | 5540 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss     | Kala      |
|   | EC50                 | 23,5 mg/L (48 h) | Daphnia magna           | Äyriäinen |
|   | EC50                 | 3400 mg/L (48 h) | Chlorella pyrenoidosa   | Levä      |
| butan-1-oli<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6                  | LC50                 | 1740 mg/L (96 h) | Pimephales promelas     | Kala      |
|   | EC50                 | 1983 mg/L (48 h) | Daphnia magna           | Äyriäinen |
|   | EC50                 | 500 mg/L (96 h)  | Scenedesmus subspicatus | Levä      |

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:**

| Tunnistetiedot  | Hajoavuus |                    | Biohajoavuus |                    |
|---|-----------|--------------------|--------------|--------------------|
| Ksyleeni (isomeerien seos)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7 | BOD5      | Ei sovellettavissa | Pitoisuus    | Ei sovellettavissa |
|   | COD       | Ei sovellettavissa | Aika         | 28 vrk             |
|   | BOD5/COD  | Ei sovellettavissa | % biohajoava | 88 %               |
| N-Butyyliasetaatti<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1          | BOD5      | Ei sovellettavissa | Pitoisuus    | Ei sovellettavissa |
|   | COD       | Ei sovellettavissa | Aika         | 5 vrk              |
|   | BOD5/COD  | 0.79               | % biohajoava | 84 %               |
| Asetoni<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                      | BOD5      | Ei sovellettavissa | Pitoisuus    | 100 mg/L           |
|   | COD       | Ei sovellettavissa | Aika         | 28 vrk             |
|   | BOD5/COD  | 0.96               | % biohajoava | 96 %               |
| butan-1-oli<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6                  | BOD5      | 1.71 g O2/g        | Pitoisuus    | Ei sovellettavissa |
|   | COD       | 2.46 g O2/g        | Aika         | 19 vrk             |
|   | BOD5/COD  | 0.69               | % biohajoava | 98 %               |

**12.3 Biokertyvyys:**

| Tunnistetiedot  | Biokertyvyyspotentiaali |          |
|---|-------------------------|----------|
| Ksyleeni (isomeerien seos)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7 | BCF                     | 9        |
|   | Log POW                 | 2,77     |
|   | Potentiaali             | Alhainen |
| N-Butyyliasetaatti<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1          | BCF                     | 4        |
|   | Log POW                 | 1,78     |
|   | Potentiaali             | Alhainen |
| Asetoni<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                      | BCF                     | 1        |
|   | Log POW                 | -0,24    |
|   | Potentiaali             | Alhainen |
| butan-1-oli<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6                  | BCF                     | 1        |
|   | Log POW                 | 0,88     |
|   | Potentiaali             | Alhainen |

**12.4 Liikkuvuus maaperässä:**

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**WOOD PRO NAV-mallimaali  
410**



**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE (jatkuu)**

| Tunnistetiedot  | Absorptio ja/tai desorptio |                      | Haihtuvuus |                                |
|---|----------------------------|----------------------|------------|--------------------------------|
| Ksyleeni (isomeerien seos)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7 | Koc                        | 202                  | Henry      | 524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
|   | Päätelmä                   | Kohtalainen          | Kuiva maa  | Kyllä                          |
|   | Pintajännitys              | Ei sovellettavissa   | Kostea maa | Kyllä                          |
| N-Butyyliasettaatti<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1         | Koc                        | Ei sovellettavissa   | Henry      | Ei sovellettavissa             |
|   | Päätelmä                   | Ei sovellettavissa   | Kuiva maa  | Ei sovellettavissa             |
|   | Pintajännitys              | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Kostea maa | Ei sovellettavissa             |
| Asetoni<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                      | Koc                        | 1                    | Henry      | 2,93 Pa·m <sup>3</sup> /mol    |
|   | Päätelmä                   | Erittäin korkea      | Kuiva maa  | Kyllä                          |
|   | Pintajännitys              | 2,304E-2 N/m (25 °C) | Kostea maa | Kyllä                          |
| butan-1-oli<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6                  | Koc                        | 2,44                 | Henry      | 5,39E-2 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   | Päätelmä                   | Erittäin korkea      | Kuiva maa  | Kyllä                          |
|   | Pintajännitys              | 2,567E-2 N/m (25 °C) | Kostea maa | Kyllä                          |

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

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset:**

Ei kuvattu

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:**

| Koodi     | Kuvaus   | Jätetyyppi (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014) |
|-----------|--|--|
| 08 01 11* | maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita | Vaarallinen                                      |

**Jätelaji (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014):**

HP3 Syttyvä, HP5 Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara, HP6 Välitön myrkyllisyys, HP4 Ärsyttävä — ihoärsytys ja silmävauriot

**Jätehuolto (hävittäminen ja arviointi):**

Keskustele lisensoidun jätteiden käsittelijän kanssa hyödyntämisestä ja hävittämisestä liitteiden 1 ja 2 (direktiivi 2008/98/EY) mukaisesti. Koodien 15 01 (2014/955/EU) mukaisesti, jos pakkaus on ollut suorassa kosketuksessa tuotteen kanssa, sitä käsitellään samalla tavalla kuin itse tuotetta, muuten sitä käsitellään vaarattomana jätteenä. Päästämistä viemäriin ei suositella. Katso kohta 6.2.

**Jätehuoltoon liittyvä lainsäädäntö:**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II mukaisesti ilmoitetaan jätehuoltoon liittyvät yhteisön säännökset tai maakohtaiset määräykset.

Yhteisön lainsäädäntö: direktiivi 2008/98/ETY, 2014/955/EU, Komission asetus (EU) N:o 1357/2014

Kansallinen lainsäädäntö: Jätelaki, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014.

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

**Vaarallisten aineiden maakuljetus:**

ADR 2019 ja RID 2019 -sääntöjen mukaisesti:

## WOOD PRO NAV-mallimaali 410



### KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT (jatkuu)



- |  |                     |
|--|---------------------|
| <b>14.1 YK-numero:</b>   | UN1263              |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>  | MAALI               |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>   | 3                   |
| Merkinnät:   | 3                   |
| <b>14.4 Pakkausryhmä:</b>  | II                  |
| <b>14.5 Ympäristövaarat:</b>   | Ei ole              |
| <b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>   |                     |
| Eryyssäännökset:   | 163, 367, 640D, 650 |
| Tunnelirajoituskoodi:  | D/E                 |
| Fysiokemialliset ominaisuudet:   | katso kohta 9       |
| LQ:  | 5 L                 |
| <b>14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti:</b> | Ei sovellettavissa  |

#### Vaarallisten aineiden merikuljetus:

IMDG 39-18 -säännösten mukaisesti:



- |  |                    |
|--|--------------------|
| <b>14.1 YK-numero:</b>   | UN1263             |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>  | MAALI              |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>   | 3                  |
| Merkinnät:   | 3                  |
| <b>14.4 Pakkausryhmä:</b>  | II                 |
| <b>14.5 Meriä saastuttava aine:</b>  | Ei ole             |
| <b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>   |                    |
| Eryyssäännökset:   | 367, 163           |
| EmS-koodit:  | F-E, S-E           |
| Fysiokemialliset ominaisuudet:   | katso kohta 9      |
| LQ:  | 5 L                |
| Erottelyryhmä:   | Ei sovellettavissa |
| <b>14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti:</b> | Ei sovellettavissa |

#### Vaarallisten aineiden lentokuljetus:

IATA/ICAO 2020 -säännösten mukaisesti:



- |  |                    |
|--|--------------------|
| <b>14.1 YK-numero:</b>   | UN1263             |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>  | MAALI              |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>   | 3                  |
| Merkinnät:   | 3                  |
| <b>14.4 Pakkausryhmä:</b>  | II                 |
| <b>14.5 Ympäristövaarat:</b>   | Ei ole             |
| <b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>   |                    |
| Fysiokemialliset ominaisuudet:   | katso kohta 9      |
| <b>14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti:</b> | Ei sovellettavissa |

### KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

#### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö:

Eryistä huolta aiheuttavien aineiden luettelo asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan: Ei sovellettavissa

REACH-luettelon (lupaluettelo) liitteeseen XIV sisältyvät aineet ja viimeinen käyttöpäivä: Ei sovellettavissa

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista: Ei sovellettavissa

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**WOOD PRO NAV-mallimaali  
410**



**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT (jatkuu)**

95 artikla, ASETUS (EU) N:o 528/2012: Ei sovellettavissa

ASETUS (EU) N:o 649/2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: Ei sovellettavissa

**Seveso III:**

| Luku | Kuvaus           | Alemman tason vaatimukset | Ylemmän tason vaatimukset |
|------|------------------|---------------------------|---------------------------|
| P5c  | SYTTYVÄT NESTEET | 5000                      | 50000                     |

**Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteen ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (REACH-asetus, liite XVII, etc...):**

Ei saa käyttää aineena tai seoksina aerosoleissa, jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen pilailu- ja koristelutarkoituksiin, kuten

- pääasiassa koristeluun tarkoitettut metallivälkkeet
- keinolumi ja -huurre
- pilailutyyny
- serpentiinipainepullot
- keinotekoiset pilailueritteet
- puhallettavat pillit ja torvet
- koristehiutaleet ja -vaahdot
- keinotekoiset hämähäkinseitit
- hajupommit

Rajoittamatta aineiden ja seosten luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien muiden yhteisön säännösten soveltamista, toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että edellä tarkoitetuissa aerosoleissa on seuraava maininta pysyvällä ja selvästi luettavissa olevalla tavalla merkittynä:

”Vain ammattikäyttöön. Endast för yrkesmässigt bruk”.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 98/2013, annettu 15 päivänä tammikuuta 2013, räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä: Sisältää ainetta Asetoni. Tuote kuuluu artiklan 9 säännösten alaisuuteen.

Ei saa käyttää:

- koriste-esineissä, jotka on tarkoitettu tuottamaan valo- tai väriefektejä eri faasien avulla, esimerkiksi koristelampuissa ja tuhkakupeissa,
- pilailuvälineissä,
- yhdelelle tai useammalle osanottajalle tarkoitetuissa peleissä tai kaikissa sellaisiksi tarkoitetuissa esineissä, jotka ovat myös koristeita.

**Ihmisten ja luonnon suojelua koskevat erityissäännökset:**

On suositeltavaa käyttää tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen koottuja tietoja lähtökohtana, kun arvioidaan paikallisten olosuhteiden riskejä tarkoituksena määrittää tarvittavat riskintorjuntamenetelmät tämän tuotteen käsittelyyn, käyttöön, varastointiin ja hävittämiseen.

**Muu lainsäädäntö:**

Kemikaalilaki 599/2013

Kemikaaliasetus 675/1993

Asetus aineiden nimistä (suomeksi/ruotsiksi) 5/2010, muutos 1123/2010

Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä maaleissa ja lakoissa sekä ajoneuvojen korjausmaalaustuotteissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta 837/2005, , muutoksineen 813/2010, 6/2011, 269/2012

Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä toiminnoissa ja laitoksissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta 435/2001, muutoksineen

Jätelaki 646/2011, muutoksineen

Laki vaarallisten aineiden kuljetuksesta (719/1994, viimeisin muutos 1095/2014)

Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (194/2002, viimeisin muutos 774/2015)

Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetukseen tarkoitettujen pakkausten, säiliöiden ja irtotavarakonttien vaatimustenmukaisuuden osoittamisesta ja tähän liittyviä tehtäviä suorittavista tarkastuslaitoksista (124/2015, viimeisin muutos 778/2015)

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:**

Toimittaja ei ole suorittanut kemikaaliturvallisuusarviointia.

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

**Käyttöturvallisuustiedotteisiin sovellettava lainsäädäntö:**

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Asetuksen (EY) N:o 2015/830), liitteen II (Opas käyttöturvallisuustiedotteen laatimiseen) mukaisesti

**Käyttöturvallisuustiedotteessa tapahtuneet muutokset, jotka vaikuttavat riskienhallintatoimenpiteisiin:**

CLP-asetus (EY) No 1272/2008 (KOHTA 2, KOHTA 16):

- Turvalausekkeet

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**WOOD PRO NAV-mallimaali  
410**



**KOHTA 16: MUUT TIEDOT (jatkuu)**

**Lainsäädännöllisten lausekkeiden tekstit osiossa 2:**

H315: Ärsyttää ihoa  
H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä  
H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä  
H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta  
H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (Suun kautta)  
H225: Helposti syttyvä neste ja höyry

**Lainsäädännöllisten lausekkeiden tekstit osiossa 3:**

Mainitut lausekkeet eivät liity itse tuotteeseen, ne on annettu tiedoksi ja ne viittaavat kohdassa 3 mainittuihin komponentteihin

**CLP-asetus (EY) No 1272/2008:**

Acute Tox. 4: H302 - Haitallista nieltynä  
Acute Tox. 4: H312+H332 - Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä  
Asp. Tox. 1: H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin  
Eye Dam. 1: H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä  
Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä  
Flam. Liq. 2: H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry  
Flam. Liq. 3: H226 - Syttyvä neste ja höyry  
Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa  
STOT RE 2: H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (Suun kautta)  
STOT SE 3: H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä  
STOT SE 3: H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

**Luokittelumenettely:**

Skin Irrit. 2: Laskentamenetelmä  
Eye Dam. 1: Laskentamenetelmä  
STOT SE 3: Laskentamenetelmä  
STOT SE 3: Laskentamenetelmä  
STOT RE 2: Laskentamenetelmä  
Flam. Liq. 2: Laskentamenetelmä (2.6.4.3.)

**Koulutukseen liittyvät ohjeet:**

On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojele- ja ehkäisytoimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkintöjen ymmärtämistä ja tulkintaa.

**Pääasialliset tietolähteet:**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Lyhenteet:**

ADR: Eurooppalainen sopimus kansainvälisen vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusjärjestö  
ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö  
COD: Kemiallinen hapenkulutus  
BOD5: Biologinen hapenkulutus 5 päivän aikana  
BCF: Biokertyvyystekijä  
LD50: Annos, jolla puolet koe-eläimistä kuolee  
LC50: Pitoisuus, jossa puolet koe-eläimistä kuolee  
EC50: Pitoisuus, jossa havaitaan vaikutus puolessa tapauksista  
Log Pow: Oktanoli/vesi-jakautumiskerroin  
Koc: Orgaaninen hiili-vesi -jakautumiskerroin

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot perustuvat lähteisiin, tieteelliseen ja tekniseen tietämykseen ja voimassa olevaan kansalliseen ja EU-lainsäädäntöön, mutta eivät ole tae niiden oikeellisuudesta. Tiedote on tarkoitettu palvelemaan tuotteen turvallista käyttöä, eikä siinä esitettyjä tietoja voida pitää takuuna tuotteen ominaisuuksista. Emme tunne emmekä valvo tuotteen käyttäjien työskentelymenetelmiä tai -olosuhteita, ja tarvittavista toimenpiteistä, joilla varmistetaan voimassa olevien säädösten noudattaminen kemikaalien käsittelyn, varastoinnin, käytön ja hävittämisen yhteydessä, huolehtiminen on viime kädessä aina käyttäjän vastuulla. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat ainoastaan tätä tuotetta, jota ei saa käyttää muihin kuin mainittuihin käyttötarkoituksiin.

- TIEDOTTEEN LOPPU -