

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 10 Marraskuu 2025

Versio

: 1.1



## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi

: VALTTI WOOD OIL

Tuotekoodi

: SDS-257-sWO

#### Muu tunnistuskeino

SKU-25700000110T; SKU-25700000130T; SKU-25700000160T; SKU-2570000D130T; SKU-25700700110; SKU-25700700130; SKU-25700700160; SKU-2570070D130; SKU-710016939; SKU-710016939T; SKU-710016940; SKU-710016940T

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus

: Kuluttajasovellukset.

Aineen ja/tai seoksen käyttö

: Pinnoite.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tikkurila Oyj  
P.O. Box 53  
FI-01301 VANTAA  
FINLAND  
Tel. +358 20 191 2000

Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite

: Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Häät puhelinnumero

#### Kansallinen neuvontaelin/Myrkytystietokeskus

Myrkytystietokeskus ja hätänumero Suomessa: 0800 147 111, 09 471 977 ja 112

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteen määritelmä

: Seos

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H336  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

Tuote luokitellaan vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Koodi : SDS-257-sWO | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä : 10 Marraskuu 2025 |
| VALTTI WOOD OIL     |                                                  |

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.2 Merkinnät

|                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varoitusmerkit                                                                                                                        | :<br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Huomiosana                                                                                                                            | : Vaara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vaaralausekkeet                                                                                                                       | : Syttyvä neste ja höyry.<br>Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.<br>Ärsyttää ihoa.<br>Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.<br>Ärsyttää voimakkaasti silmiä.<br>Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.<br>Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Yleiset                                                                                                                               | : Säilytä lasten ulottumattomissa. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ennaltaehkäisy                                                                                                                        | : Käytä suojakäsineitä. Käytä silmien- tai kasvonsuojainta. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Vältä höyryn hengittämistä. Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Pelastustoimenpiteet                                                                                                                  | : Valumat on kerättävä. JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Ei saa oksennuttaa. JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Pese runsaalla vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. |
| Varastointi                                                                                                                           | : Varastoi lukitusssa tilassa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Jäte                                                                                                                                  | : Hävitä sisältö ja pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten säästösten mukaan.<br>P102, P101, P280, P210, P271, P273, P261, P264, P391, P304 + P312, P301 + P310, P331, P302 + P352, P333 + P313, P362 + P364, P305 + P351 + P338, P337 + P313, P405, P403 + P233, P501                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vaaralliset ainesosat                                                                                                                 | : Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja; oktilinoni (ISO) ja 4,5-dikloori-2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lisämerkinnät                                                                                                                         | : Ei sovelleta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset | : Ei sovelleta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Erityiset pakkausvaatimukset                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Pakkaukset, jotka on varustettava lapsille turvallisilla sulkimilla                                                                   | : Kyllä, sovellettavissa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus                                                                                               | : Kyllä, sovellettavissa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                 |               |                              |                     |
|-----------------|---------------|------------------------------|---------------------|
| Koodi           | : SDS-257-sWO | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 10 Marraskuu 2025 |
| VALTTI WOOD OIL |               |                              |                     |

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.3 Muut vaarat

- Tuote täyttää PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XIII mukaisesti : Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB.
- Tuote täyttää asetuksen (EY) No 1907/2006 hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerit. : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.
- Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta : Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset : Seos

| Tuotteen/ainesosan nimi                                                    | Tunnisteet                                                                             | % painon mukaan | Luokitus                                                                                                                        | Erityiset päätelmät Rajat, M-tekijät ja ATE:t                                                         | Tyyppi  |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja  | REACH #: 01-2119463258-33<br>ES: 919-857-5<br>CAS: 64742-48-9                          | ≥50 - ≤75       | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                            | EUH066: C ≥ 20%                                                                                       | [1]     |
| Hiilivetyjä, C9, aromaatteja < 0.1% kumeeni                                | REACH #: 01-2119455851-35<br>ES: 918-668-5<br>CAS: 128601-23-0                         | ≥10 - <20       | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066              | -                                                                                                     | [1]     |
| 2-butoksietanoli                                                           | REACH #: 01-2119475108-36<br>ES: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Indeksi: 603-014-00-0   | ≥1.0 - ≤5.0     | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                           | ATE (akuutin myrkyllisyyden arvio) [suun kautta] = 1200 mg/kg<br>ATE [hengitettynä (höyryt)] = 3 mg/l | [1] [2] |
| Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen<br>Huomautus/huomautukset P | REACH #: 01-2119486773-24<br>ES: 265-199-0<br>CAS: 64742-95-6<br>Indeksi: 649-356-00-4 | ≥1.0 - ≤5.0     | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                    | -                                                                                                     | [1]     |
| sinkkineodekanoaatti                                                       | REACH #: 01-2119978981-18<br>ES: 248-370-4<br>CAS: 27253-29-8                          | ≥1.0 - ≤5.0     | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                         | -                                                                                                     | [1]     |
| oktilinoni (ISO)                                                           | ES: 247-761-7<br>CAS: 26530-20-1<br>Indeksi: 613-112-00-5                              | ≤0.30           | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317 | ATE (akuutin myrkyllisyyden arvio) [suun kautta] = 125 mg/kg<br>ATE [ihon kautta] = 311 mg/kg         | [1]     |

|                 |               |                              |                     |
|-----------------|---------------|------------------------------|---------------------|
| Koodi           | : SDS-257-sWO | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 10 Marraskuu 2025 |
| VALTTI WOOD OIL |               |                              |                     |

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

|                                                           |                                                              |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 4,5-dikloori-2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni                | ES: 264-843-8<br>CAS: 64359-81-5<br>Indeksi:<br>613-335-00-8 | ≤0.30 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071<br><br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071 | ATE [hengitettynä (pölyt ja sumut)] = 0.27 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [akuutti] = 100<br>M [krooninen] = 100<br><br>ATE (akuutin myrkyllisyyden arvio) [suun kautta] = 567 mg/kg<br>ATE [ihon kautta] = 1100 mg/kg<br>ATE [hengitettynä (pölyt ja sumut)] = 0.16 mg/l<br>Skin Corr. 1, H314: C ≥ 5%<br>Skin Irrit. 2, H315: 0.025% ≤ C < 5%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 3%<br>Eye Irrit. 2, H319: 0.025% ≤ C < 3%<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [akuutti] = 100<br>M [krooninen] = 100 | [1] |
| amiinit, N-mäntyöljyalkyyli-<br>trimetyleenidi-, oleaatit | ES: 263-186-4<br>CAS: 61791-53-5                             | ≤0.10 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><b>Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.</b>                                                                                                   | M [akuutti] = 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | [1] |

Ei sisällä lisäaineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi tai joille on määritetty työperäinen altistumisen raja-arvo tai PBT tai vPvB ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

Tyyppi  
[1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi  
[2] Aine, jolle on määritetty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo  
Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavilla, on lueteltu kohdassa 8.  
**SUB koodit ilmaisevat ainesosia joilla ei ole rekisteröityä CAS numeroa.**

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Koodi : SDS-257-sWO | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä : 10 Marraskuu 2025 |
| VALTTI WOOD OIL     |                                                  |

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Silmäkosketus             | : Poista piilolinssit, huuhtelee runsaalla puhtaalla raikkaalla vedellä, pitäen silmäluomia erillään vähintään 10 minuuttia ja hakeudu välittömästi lääkäriin.                                                                                                                                                                                                                                            |
| Hengitysteitse            | : Siirrä raittiiseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea.                                                                                                                                                                                      |
| Ihokosketus               | : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai käytä sopivaksi todettua ihonpuhdistusainetta. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohenteita.                                                                                                                                                                                                                                |
| Nieleminen                | : Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Ei saa oksennuttaa.                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ensiavun antajien suojaus | : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Jos epäillään, että paikalla on vielä huuruja, pelastajan tulee käyttää asianmukaista maskia tai paineilmalaitteita. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä hansikkaita. |

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

|                |                                                                                                              |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Silmäkosketus  | : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                                                              |
| Hengitysteitse | : Saattaa aiheuttaa keskushermoston lamaantumista. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.             |
| Ihokosketus    | : Ärsyttää ihoa. Poistaa rasvaa ihosta. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                |
| Nieleminen     | : Saattaa aiheuttaa keskushermoston lamaantumista. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |

Liiallisen altistuksen merkit/oireet

|                |                                                                                                                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Silmäkosketus  | : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:<br>kipu tai ärsytys<br>kyynelehtiminen<br>punoitus                                                 |
| Hengitysteitse | : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:<br>pahoinvointi tai oksetus<br>päänsärky<br>uneliaisuus/väsymys<br>huimaus/pyöritys<br>tajuttomuus |
| Ihokosketus    | : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:<br>ärsytys<br>punoitus<br>kuivuminen<br>halkeilu                                                   |
| Nieleminen     | : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:<br>pahoinvointi tai oksetus                                                                        |

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

|                    |                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tietoja lääkärille | : Jos tulipalossa sisäänhengitetään hajoamistuotteita, oireiden ilmeneminen voi viivästyä. Altistunutta henkilöä voidaan joutua pitämään sairaalassa tarkkailussa kaksi vuorokautta. |
| Erityiskäsittelyt  | : Ei erityisiä hoitotoimenpiteitä.                                                                                                                                                   |

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Koodi : SDS-257-sWO | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä : 10 Marraskuu 2025 |
| VALTTI WOOD OIL     |                                                  |

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuva sammutusaine : Käytä kuivakemikaaleja, CO<sub>2</sub>:ta, vesisuihketta (sumua) tai vaahtoa.
- Soveltumaton sammutusaine : Älä käytä vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Aineen tai seoksen vaarat : Syttyvä neste ja höyry. Viemäriin valuminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai räjähdysten vaaran. Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö voi rikkoutua aiheuttaen räjähdysvaaran. Tämä materiaali on erittäin myrkyllistä vesieliöille ja sillä on pitkäkestoisia vaikutuksia. Tämän aineen saastuttama sammutusvesi on kerättävä talteen, ja sen pääsy vesistöön tai viemäriin on estettävä.
- Vaaralliset palamistuotteet : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:
  - hiilen oksidit
  - typen oksidit
  - metallioksidi/metallioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityisvarotoimet palomiehille : Tulipalon ollessa kyseessä eristä alue välittömästi evakuoimalla ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Siirrä säilytysastiat tulipaloalueelta, jos tähän ei liity riskiä. Käytä vesisuihkua pitääksesi tulelle altistuneet säiliöt viileinä.
- Erityiset palomiesten suojavarusteet : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Palomiesten vaatteet (kypärät, suojaasappaat ja -käsineet), jotka ovat Euroopan standardin EN 469 mukaiset, takaavat perussuojauksen kemikaalitapaturmissa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Muu kuin pelastushenkilökunta : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Evakuoï ympäröivät alueet. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojavarusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään. Vuotaviin materiaaleihin ei saa koskea eikä niiden päälle astua. Sammuta kaikki syttymislähteet. Ei kipinöitä, tupakointia tai avotulta vaara-alueella. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Pue asianmukaiset henkilönsuojaimet.
- Pelastushenkilökunta : Jos vuotojen siivoamiseen tarvitaan erityistä suojavaatetusta, huomioi kohdassa 8 ilmoitetut sopivat ja sopimattomat materiaalit. Katso myös tiedot kohdasta “Muu kuin pelastushenkilökunta”.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja valumia sekä estä pääsy maaperään, vesistöön ja viemäriin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma). Vettä saastuttava materiaali. Suuret päästöt saattavat olla haitallisia ympäristölle. Valumat on kerättävä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Koodi : SDS-257-sWO | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä : 10 Marraskuu 2025 |
| VALTTI WOOD OIL     |                                                  |

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pieni vuoto                    | : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja räjähdyssuojattuja laitteita. Laimenna vedellä ja pyyhi mikäli vesiliuokoista. Vaihtoehtoisesti, tai jos veteen liukenematon, imeytä inerttiin kuivaan aineeseen ja laita asianmukaiseen jätteastiaan. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Suuri vuoto                    | : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja räjähdyssuojattuja laitteita. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Kerää läikkynyt kemikaali säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi. Saastunut imeytysmateriaali saattaa aiheuttaa samanlaisen vaaran kuin vuotanut tuote. |
| 6.4 Viittaukset muihin kohtiin | : Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.<br>Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista.<br>Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käytötavoista.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suojatimet                      | : Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Ihon herkistymisestä kärsineet henkilöt eivät saa työskennellä prosesseissa, joissa käytetään tätä tuotetta. Varo saamasta silmiin tai iholle tai vaatteisiin. Älä niele. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Älä mene varastointialueille ja suljettuihin tiloihin, elleivät ne ole asianmukaisesti ilmastoituja. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa tai ominaisuuksiltaan vastaavatyypisessä pakkauksessa, jonka voi sulkea tiiviisti käyttökertojen välillä. Säilytä ja käytä etäällä kuumuudesta, kipinöistä, avotulesta ja muista sytytyslähteistä. Käytä räjähdysturvallisia sähkövarusteita (ilmastointi, valaistus ja materiaalin käsittely). Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Vältä sähköstaattisia purkauksia tarpeellisin varokeinoin. Tyhjtä säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. Älä käytä säiliötä uudelleen. Tuotteen saastuttamat puhdistusräitit, paperipyyhkeet ja suojavaatteet saattavat syttyä itsestään muutamia tunteja myöhemmin. Tulipaloriskien välttämiseksi tulisi kaikki saastuneet materiaalit säilyttää tarkoitusta varten rakennetuissa säiliöissä tai metallisäiliöissä, joissa on tiiviit, itsestäänsulkeutuvat kannet. Saastuneet materiaalit tulisi poistaa työpaikalta jokaisen työpäivän päätteeksi ja säilyttää ulkona. |
| Ohjeet yleisestä työhygieniasta | : Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Poista saastuneet vaatteet ja suojavarusteet ennen ruokailualueille menemistä. Katso myös kohdasta 8 lisätiedot hygieniatoimenpiteistä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet | : Varastoi seuraavien lämpötilojen välillä: 5 - 25°C (41 - 77°F). Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti. Säilytä eristetyllä ja hyväksytyllä alueella. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10) sekä ruuasta ja juomasta. Varastoi lukitussa tilassa. Poista kaikki sytytyslähteet. Pidä erillään hapettavista aineista. Pidä astia tiivistä suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. Lue lisätietoja yhteensopimattomista materiaaleista kohdasta 10 ennen käsittelyä tai käyttöä. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                 |               |                              |                     |
|-----------------|---------------|------------------------------|---------------------|
| Koodi           | : SDS-257-sWO | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 10 Marraskuu 2025 |
| VALTTI WOOD OIL |               |                              |                     |

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohdasta 1.2 tunnistetut käyttötarkoitukset.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

| Tuotteen/ainesosan nimi | Altistumisen raja-arvot                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-butoksietanoli        | <b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 2/2025)</b><br>Imeytyy ihon läpi.<br>HTP-arvot 8 tuntia: 20 ppm.<br>HTP-arvot 8 tuntia: 98 mg/m³.<br>HTP-arvot 15 minuuttia: 50 ppm.<br>HTP-arvot 15 minuuttia: 250 mg/m³. |

**Suosittelavat tarkkailumenetelmät** : On viitattava valvontastandardeihin, kuten seuraaviin: Euroopan standardi EN 689 (Työpaikan ilma - Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittaussstrategiaksi) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) Euroopan standardi EN 482 (Työpaikan ilma - Yleiset suorituskysyvaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä) Lisäksi vaaditaan viittaus kansallisiin ohjeasiakirjoihin vaarallisten aineiden määrittämenetelmistä.

DNEL/DMEL

| Tuotteen/ainesosan nimi                                                   | Altistus                                                                       | Arvo           |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta <i>Systeeminen</i>            | 208 mg/kg/vrk  |
|                                                                           | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse <i>Systeeminen</i>         | 871 mg/m³      |
|                                                                           | DNEL - Yleisö - Kuluttajat - Pitkäaikainen - Ihon kautta <i>Systeeminen</i>    | 125 mg/kg/vrk  |
|                                                                           | DNEL - Yleisö - Kuluttajat - Pitkäaikainen - Hengitysteitse <i>Systeeminen</i> | 185 mg/m³      |
|                                                                           | DNEL - Yleisö - Kuluttajat - Pitkäaikainen - Suun kautta <i>Systeeminen</i>    | 125 mg/kg/vrk  |
| Hiilivetyjä, C9, aromaatteja < 0.1% kumeeni                               | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta <i>Systeeminen</i>            | 25 mg/kg/vrk   |
|                                                                           | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse <i>Systeeminen</i>         | 150 mg/m³      |
| 2-butoksietanoli                                                          | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Ihon kautta <i>Systeeminen</i>                 | 11 mg/kg       |
|                                                                           | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Suun kautta <i>Systeeminen</i>                 | 11 mg/kg       |
|                                                                           | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse <i>Systeeminen</i>              | 32 mg/m³       |
|                                                                           | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Suun kautta <i>Systeeminen</i>                 | 6.3 mg/kg/vrk  |
|                                                                           | DNEL - Yleisö - Lyhytaikainen - Suun kautta <i>Systeeminen</i>                 | 26.7 mg/kg/vrk |
|                                                                           | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse <i>Systeeminen</i>              | 59 mg/m³       |
|                                                                           | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse <i>Systeeminen</i>         | 98 mg/m³       |
|                                                                           | DNEL - Yleisö - Lyhytaikainen - Hengitysteitse <i>Paikallinen</i>              | 147 mg/m³      |
|                                                                           | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse <i>Paikallinen</i>         | 246 mg/m³      |
|                                                                           | DNEL - Yleisö - Lyhytaikainen - Hengitysteitse <i>Systeeminen</i>              | 426 mg/m³      |
|                                                                           |                                                                                |                |
|                                                                           |                                                                                |                |

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Koodi : SDS-257-sWO | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä : 10 Marraskuu 2025 |
| VALTTI WOOD OIL     |                                                  |

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

|                                                                          |                                                     |             |                |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|----------------|
| Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen Huomautus/ huomautukset P | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | Systeeminen | 1091 mg/m³     |
|                                                                          | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | Systeeminen | 150 mg/m³      |
|                                                                          | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta    | Systeeminen | 25 mg/kg/vrk   |
|                                                                          | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse      | Systeeminen | 32 mg/m³       |
|                                                                          | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Ihon kautta         | Systeeminen | 11 mg/kg/vrk   |
|                                                                          | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Suun kautta         | Systeeminen | 11 mg/kg/vrk   |
|                                                                          | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse      | Systeeminen | 0.41 mg/m³     |
|                                                                          | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | Systeeminen | 1.9 mg/m³      |
|                                                                          | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse      | Paikallinen | 178.57 mg/m³   |
|                                                                          | DNEL - Yleisö - Lyhytaikainen - Hengitysteitse      | Paikallinen | 640 mg/m³      |
| zinc neodecanoate                                                        | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | Paikallinen | 837.5 mg/m³    |
|                                                                          | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | Paikallinen | 1066.67 mg/m³  |
|                                                                          | DNEL - Yleisö - Lyhytaikainen - Hengitysteitse      | Systeeminen | 1152 mg/m³     |
|                                                                          | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | Systeeminen | 1286.4 mg/m³   |
|                                                                          | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Ihon kautta         | Systeeminen | 1.1 mg/kg/vrk  |
|                                                                          | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Suun kautta         | Systeeminen | 2.21 mg/kg/vrk |
|                                                                          | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta    | Systeeminen | 2.21 mg/kg/vrk |
|                                                                          | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse      | Systeeminen | 7.67 mg/m³     |
|                                                                          | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | Systeeminen | 25.93 mg/m³    |
|                                                                          |                                                     |             |                |

PNEC

| Tuotteen/ainesosan nimi | Alueen tiedot - Menetelmä                       | Arvo       |
|-------------------------|-------------------------------------------------|------------|
| 2-butoksietanoli        | Makea vesi - Arviointitekijät                   | 8.8 mg/l   |
|                         | Merivesi - Arviointitekijät                     | 0.88 mg/l  |
|                         | Makean veden sedimentti - Tasapainojakautuminen | 34.6 mg/kg |
|                         | Meriveden sedimentti - Tasapainojakautuminen    | 3.46 mg/kg |
|                         | Maaperä - Tasapainojakautuminen                 | 3.13 mg/kg |
|                         | Jätevedenpuhdistamo - Arviointitekijät          | 463 mg/l   |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** : Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä prosessikotelointia, kohdepoistoa tai muuta teknistä tapaa, jotta työntekijöiden altistus ilman epäpuhtauksille pysyy kaikkien suositeltujen tai lakisääteisten altistumisrajojen alapuolella. Kontrollitoimia tarvitaan myös pitämään kaasu-, höyry- tai pölypitoisuudet alhaisimman räjähdysvaarallisen tason alapuolella. Käytä räjähdysvarmoja ilmastointivarusteita.

**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**

**Hygieniatoimenpiteet** : Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmienhuuhtelulaitteet ja hätäsuihkut sijaitsevat työpaikan lähellä.

**Silmien tai kasvojen suojaus** : Kemikaaliroiskesuojalasit. Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta.

**Ihonsuojaus**

**Käsien suojaus** :

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Koodi : SDS-257-sWO | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä : 10 Marraskuu 2025 |
| VALTTI WOOD OIL     |                                                  |

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä, hyväksytyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käsiteltäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Käsinevalmistajan antamien tietojen perusteella on käytön aikana tarkistettava, ovatko käsineet säilyttäneet suojaavat ominaisuutensa. On otettava huomioon että käsinemateriaalien läpäisy aika voi olla erilainen eri käsinevalmistajilla. Kun kyseessä on useasta aineesta koostuva seos, käsineiden suoja-aikaa ei voida arvioida tarkasti. Käsinesuositus perustuu tässä liuottimelle, jota tässä tuotteessa on eniten. Pitkään jatkuvassa ja toistuvassa altistumisessa me suosittelemme, että käytetään luokan 6 mukaisia suojakäsineitä (läpäisy aika yli 480 minuuttia normin EN 374 mukaisesti). Kun odotettavissa on vain lyhyt kontakti, suosittelemme, että käytetään luokan 2 mukaisia käsineitä (läpäisy aika yli 30 minuuttia normin EN 374 mukaisesti). Käyttäjän on huolehdittava siitä, että valittu käsine soveltuu parhaiten tämän tuotteen käsittelyyn huomioiden riskiarvioinnissa määritellyt käyttöolosuhteet.

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Käsineet                         | : butyylikumi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kehonsuojaus                     | : Käytettävän suojavaatetuksen on oltava suoritettavan työn ja riskien mukainen ja asiantuntijan hyväksymä ennen tuotteen käyttöönottoa. Jos on olemassa staattisen sähkön aiheuttama syttymisvaara, käytä antistaattista suojavaatetusta. Paras suoja staattisilta sähköpurkauksilta saadaan käytettäessä antistaattisia haalareita, saappaita ja käsineitä. Katso lisätietoja materiaali- ja muotoiluvaatimuksista sekä testausmenetelmistä Euroopan standardista EN 1149.                                                                                                                                                        |
| Muu ihonsuojaus                  | Asianmukaiset jalkineet ja ihon lisäsuojaimet tulee valita suoritettavan työtehtävän ja riskien perusteella ja niiden tulee olla asiantuntijan hyväksymiä ennen tuotteen käsittelyä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Hengityksensuojaus               | : Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Käytettävä EN140-standardin mukaista hengityssuojainta. Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotettavissa olevat altistumistasot, tuotteen vaaraominaisuudet ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat. Naamarityyppi: täysnaamari puolinaamari Suodatintyyppi: liuotinhöyrysuodatin (Tyyppi A) pölysuodatin P3 Käytä hyvin istuvaa, ilmaa puhdistavaa tai ilmasyötteistä hengityssuojainta, joka täyttää asianmukaiset standardit, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. |
| Ympäristöaltistumisen torjuminen | : On varmistettava, että Ilmanvaihdon tai laitteiden päästöt ovat ympäristönsuojelulain määräysten mukaiset. Joissain tapauksissa kaasupesurit, suodattimet ja prosessin tekniset muutokset ovat tarpeen, jotta päästöt saadaan vähennettyä hyväksyttävälle tasolle.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Kaikki omaisuuksien mittaukset on tehty normaaleissa lämpötila- ja paineolosuhteissa.

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Olomuoto                                               |                                                                  |
| Olomuoto                                               | : Nestemäinen.                                                   |
| Väri                                                   | : Kellertävä.                                                    |
| Haju                                                   | : Tyypillinen.                                                   |
| Sulamis- tai jäätymispiste                             | : Ei määritetty.                                                 |
| Kiehumispiste, kiehumisen alkamispiste ja kiehumisalue | : >37.78°C                                                       |
| Syttyvyys                                              | : Ei määritetty. Seokselle itselleen ei ole saatavilla tuloksia. |
| Alempi ja ylempi räjähdysraja                          | : Ei saatavilla.                                                 |

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Koodi : SDS-257-sWO | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä : 10 Marraskuu 2025 |
| VALTTI WOOD OIL     |                                                  |

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Leimahduspiste

: Umpikuppi: 36°C

Itsesyttymislämpötila

:

| Ainesosan nimi   | °C  | °F  | Menetelmä |
|------------------|-----|-----|-----------|
| 2-butoksietanoli | 230 | 446 | DIN 51794 |

Hajoamislämpötila

: Stabiili suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa (katso Kohta 7).

pH

: Ei sovelleta.

Viskositeetti

: Dynaaminen (huoneen lämpötila): Ei saatavilla.  
Kinemaattinen (huoneen lämpötila): Ei saatavilla.  
Kinemaattinen (40°C): <14 mm<sup>2</sup>/s

Viskositeetti

: < 30 s (ISO 6mm)

Liukoisuus

:

| Media      | Tulos        |
|------------|--------------|
| kylmä vesi | Ei liukeneva |

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Pow)

: Ei sovelleta.

Höyrynpaine

:

| Ainesosan nimi                                                            | Höyrynpaine 20 °C:ssa |     |           | Höyrynpaine 50 °C:ssa |     |           |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|-----------|-----------------------|-----|-----------|
|                                                                           | mm Hg                 | kPa | Menetelmä | mm Hg                 | kPa | Menetelmä |
| Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja | 2.25                  | 0.3 |           |                       |     |           |

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Suhteellinen tiheys     | : 0.86          |
| Hiukkasten ominaisuudet |                 |
| Hiukkaskokomediaani     | : Ei sovelleta. |

|                                                    |                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.2 Muut tiedot                                    |                                                                                                                        |
| 9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot |                                                                                                                        |
| Räjähävyys                                         | : Tuote itsessään ei ole räjähtävä, mutta räjähtävän höyry- tai pölyseoksen muodostuminen ilman kanssa on mahdollista. |
| Hapettavuus                                        | : Tuote ei ole hapettava.                                                                                              |
| Ei lisätietoja.                                    |                                                                                                                        |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

|                                            |                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktiivisuus                         | : Erityisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai sen ainesosille.                                               |
| 10.2 Kemiallinen stabiilisuus              | : Tuote on stabiili.                                                                                                                                |
| 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | : Normaaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.                                                                    |
| 10.4 Vältettävät olosuhteet                | : Saattaa tuottaa vaarallisia hajoamistuotteita korkeissa lämpötiloissa.<br>Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.                    |
| 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit        | : Voimakkaiden lämpöä kehittävien reaktioiden estämiseksi säilytettävä erillään seuraavista aineista: hapettimet, vahvat emäkset, voimakkaat hapot. |

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Koodi : SDS-257-sWO | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä : 10 Marraskuu 2025 |
| VALTTI WOOD OIL     |                                                  |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet : Olosuhteista riippuen, hajoamistuotteita voi sisältää seuraavia aineita: hiilen oksidit typen oksidit metallioksidit/metallioksidit

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Seos on arvioitu Euroopan neuvoston CLP-asetuksen N:o 1272/2008 yhteenlaskumenetelmällä ja luokiteltu toksikologisten ominaisuuksien mukaisesti.

- Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- Ärsyttää ihoa.
- Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Välitön myrkyllisyys

| Tuotteen/ainesosan nimi                                                   | Tulos                                                                                                                                                                                                                         | Annos / Altistus                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja | Rotta - Suun kautta - LD50                                                                                                                                                                                                    | >5000 mg/kg                                                                 |
| Hiilivetyjä, C9, aromaatteja < 0.1% kumeeni                               | Rotta - Ihon kautta - LD50<br>Rotta - Suun kautta - LD50<br><u>Myrkkyyvaikutukset:</u> Käyttäytyminen - uneliaisuus (yleinen masentunut toiminta)<br>Käyttäytyminen - vapina Keuhkot, rintakehä tai hengitys - Muut muutokset | >5000 mg/kg<br>8400 mg/kg                                                   |
| 2-butoksietanoli                                                          | Kani - Uros, Naaras - Ihon kautta - LD50<br>Rotta - Suun kautta - LD50<br>Rotta - Ihon kautta - LD50<br>Rotta - Hengitysteitse - LC50 Höyry<br>Rotta - Suun kautta - LD50                                                     | >2000 mg/kg<br>1200 mg/kg<br>>2000 mg/kg<br>3 mg/l [4 tuntia]<br>8400 mg/kg |
| Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen Huomautus/ huomautukset P  | <u>Myrkkyyvaikutukset:</u> Käyttäytyminen - uneliaisuus (yleinen masentunut toiminta)<br>Käyttäytyminen - vapina Keuhkot, rintakehä tai hengitys - Muut muutokset                                                             |                                                                             |
| oktilinoni (ISO)                                                          | Kani - Ihon kautta - LD50<br>Rotta - Suun kautta - LD50<br>Kani - Ihon kautta - LD50<br>Rotta - Hengitysteitse - LC50 Pölyt ja höyryt<br>Rotta - Suun kautta - LD50                                                           | 3.48 g/kg<br>125 mg/kg<br>311 mg/kg<br>0.27 mg/l [4 tuntia]<br>567 mg/kg    |
| 4,5-dikloori-2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                | Kani - Ihon kautta - LD50<br>Rotta - Hengitysteitse - LC50 Pölyt ja höyryt                                                                                                                                                    | 3.9 g/kg<br>0.16 mg/l [4 tuntia]                                            |

Akuutit myrkyllisyysarvot

| Reitti                             | ATE-arvo        |
|------------------------------------|-----------------|
| Suun kautta                        | 30482.24 mg/kg  |
| Ihon kautta                        | 135139.36 mg/kg |
| Sisäänhengittäminen (höyryt)       | 173.67 mg/l     |
| Sisäänhengittäminen (pöly ja sumu) | 51.81 mg/l      |

Päätelmä/yhteenveto : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Ärsytys/Korroosio

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Koodi : SDS-257-sWO | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä : 10 Marraskuu 2025 |
| VALTTI WOOD OIL     |                                                  |

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tulos                                                                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-butoksietanoli        | Kani - Iho - Keskipaikeasti ärsyttävä<br>Käsittelyn/altistumisen kesto: 4 tuntia<br>Tarkkailujakso: 28 päivää |
| -                       | Kani - Silmät - Ärsyttävä<br>Käsittelyn/altistumisen kesto: 24 tuntia<br>Tarkkailujakso: 21 päivää            |

Päätelmä/yhteenveto

- Iho : Aiheuttaa ihon ärtymystä.
- Silmät : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- Hengitykseen liittyvä : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

| Tuotteen/ainesosan nimi | Testi                   | Tulos      |
|-------------------------|-------------------------|------------|
| oktilinoni (ISO)        | Hiiri - iho<br>OECD 429 | Herkistävä |

Päätelmä/yhteenveto

- Iho : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- Hengitykseen liittyvä : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.
- Perimää vaurioittava

Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Elinikohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

| Tuotteen/ainesosan nimi                                                   | Luokka      | Altistustapa | Kohde-elimet             |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------------------|
| Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja | Kategoria 3 | -            | Narkoottiset vaikutukset |
| Hiilivetyjä, C9, aromaatteja < 0.1% kumeeni                               | Kategoria 3 | -            | Hengitysteiden ärsytys   |
| -                                                                         | Kategoria 3 | -            | Narkoottiset vaikutukset |
| Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen Huomautus/ huomautukset P   | Kategoria 3 | -            | Narkoottiset vaikutukset |
| 4,5-dikloori-2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                | Kategoria 3 | -            | Hengitysteiden ärsytys   |

- Päätelmä/yhteenveto :  
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinikohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

| Tuotteen/ainesosan nimi                               | Luokka      | Altistustapa | Kohde-elimet |
|-------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|
| amiinit, N-mäntyöljyalkyyli trimetyleenidi-, oleaatit | Kategoria 2 | -            | -            |

- Päätelmä/yhteenveto :  
Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Aspiraatiovaara

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Koodi : SDS-257-sWO | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä : 10 Marraskuu 2025 |
| VALTTI WOOD OIL     |                                                  |

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

| Tuotteen/ainesosan nimi                                                   | Tulos                        |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja | ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1 |
| Hiilivetyjä, C9, aromaatteja < 0.1% kumeeni                               | ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1 |
| Liutinbensiiini (maaöljy), kevyt aromaattinen Huomautus/ huomautukset P   | ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1 |

**Päätelmä/yhteenveto :**  
Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

**Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot :** Ei saatavilla.

- Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset**
- Hengitysteitse :** Saattaa aiheuttaa keskushermoston lamaantumista. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
  - Nieleminen :** Saattaa aiheuttaa keskushermoston lamaantumista. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
  - Ihokosketus :** Ärsyttää ihoa. Poistaa rasvaa ihosta. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
  - Silmäkosketus :** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

- Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet**
- Hengitysteitse :** Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:  
pahoinvointi tai oksetus  
päänsärky  
uneliaisuus/väsymys  
huimaus/pyöritys  
tajuttomuus
  - Nieleminen :** Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:  
pahoinvointi tai oksetus
  - Ihokosketus :** Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:  
ärsytys  
punoitus  
kuivuminen  
halkeilu
  - Silmäkosketus :** Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:  
kipu tai ärsytys  
kyynelehtiminen  
punoitus

- Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset**
- Lyhytaikainen altistuminen**
- Mahdolliset välittömät vaikutukset :** Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
  - Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset :** Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Pitkäaikainen altistuminen**
- Mahdolliset välittömät vaikutukset :** Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
  - Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset :** Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset**

|                 |               |                              |                     |
|-----------------|---------------|------------------------------|---------------------|
| Koodi           | : SDS-257-sWO | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 10 Marraskuu 2025 |
| VALTTI WOOD OIL |               |                              |                     |

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yleiset                                 | : Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa aiheuttaa ihon rasvan vähenemistä, ja johtaa ihon ärtymiseen, halkeiluun ja/tai tulehtumiseen. Jos aineelle on kerran herkistynyt, pienetkin altistustasot voivat aiheuttaa vakavan allergisen reaktion seuraavilla altistuserroilla.                                                                                                                                                                                                                                      |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset          | : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Perimää vaurioittava                    | : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset | : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Muut tiedot                             | : Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä. Pölyjen hionta ja hiominen voi olla haitallista hengitettynä. Toistuva altistuminen suurille höyrypitoisuuksille voi aiheuttaa ärsytystä hengityselimissä sekä pysyviä aivo- ja hermostovaurioita. Suositeltavat altistusraajat ylittävien höyry/aerosolipitoisuuksien hengittäminen aiheuttaa päänsärkyä, uneliaisuutta, pahoinvointia ja saattaa johtaa tajuttomuuteen tai kuolemaan. Vältä kosketusta ihon ja vaatteiden kanssa. |

11.2 Tiedot muista vaaroista

11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei täytä kriteerejä, jotta sillä voitaisiin katsoa olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa (EY) No 1907/2006 tai asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

11.2.2 Muut tiedot

Ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Seokselle itselleen ei ole saatavilla tuloksia.

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.

Seos on arvioitu Euroopan neuvoston CLP-asetuksen N:o 1272/2008 yhteenlaskumenetelmällä ja luokiteltu ekotoksikologisten ominaisuuksien mukaisesti. Katso yksityiskohtaiset tiedot kohdista 2 ja 3.

12.1 Myrkyllisyys

| Tuotteen/ainesosan nimi                                                                                                                      | Tulos                                                        | Laji                                                         | Annos / Altistus                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja<br>Hiilivetyjä, C9, aromaatteja < 0.1% kumeeni<br>2-butoksietanoli | LC50                                                         | Levät                                                        | >1000 mg/l [72 tuntia]                               |
|                                                                                                                                              | LC50                                                         | Kalat                                                        | 9.2 mg/l [96 tuntia]                                 |
|                                                                                                                                              | Akuutti - LC50<br>Krooninen - NOEC                           | Kalat<br>Kalat                                               | 1474 mg/l [96 tuntia]<br>>100 mg/l [21 päivää]       |
|                                                                                                                                              | Akuutti - LC50                                               | Kalat                                                        | 8.2 mg/l [96 tuntia]                                 |
| Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen<br>Huomautus/huomautukset P<br>4,5-dikloori-2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni                      | Akuutti - EC50 - Merivesi                                    | Levät - Diatom - <i>Nitzschia pungens</i>                    | 267.368 µg/l [96 tuntia]                             |
|                                                                                                                                              | Krooninen - NOEC - Merivesi                                  | Levät - Diatom - <i>Nitzschia pungens</i>                    | 19.789 µg/l [96 tuntia]                              |
|                                                                                                                                              | Akuutti - LC50 - Merivesi                                    | Äyriäiset - Brine shrimp - <i>Artemia sp.</i>                | 0.318 mg/l [48 tuntia]                               |
|                                                                                                                                              | Akuutti - LC50 - Makea vesi<br>Krooninen - NOEC - Makea vesi | Kalat<br>Kalat                                               | 0.0027 mg/l [96 tuntia]<br>0.00056 mg/l [97 päivää]  |
| Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates                                                                                               | Krooninen - NOEC                                             | Levät - <i>Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)</i> | 0.01 - 0.1 mg/l [72 tuntia]                          |
|                                                                                                                                              | Akuutti - LC50<br>Akuutti - EC50                             | Kalat<br>Vesikirppu                                          | 0.1 - 1 mg/l [96 tuntia]<br>0.1 - 1 mg/l [48 tuntia] |

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Koodi : SDS-257-sWO | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä : 10 Marraskuu 2025 |
| VALTTI WOOD OIL     |                                                  |

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

|                     |                                                                       |       |                             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------|
|                     | Akuutti - EC50                                                        | Levät | 0.01 - 0.1 mg/l [72 tuntia] |
| Päätelmä/yhteenveto | : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |       |                             |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| Tuotteen/ainesosan nimi                                                   | Testi | Tulos                      | Annos / Rokote |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|----------------|
| Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja | -     | 80% [28 päivää] - Helposti |                |
| Hiilivetyjä, C9, aromaatteja < 0.1% kumeeni                               | -     | 78% [28 päivää]            |                |

| Tuotteen/ainesosan nimi                                                   | Puoliintumisaika vedessä | Valon vaikutus | Biohajoavuus |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|--------------|
| Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja | -                        | -              | Helposti     |
| Hiilivetyjä, C9, aromaatteja < 0.1% kumeeni                               | -                        | -              | Helposti     |
| 2-butoksietanoli                                                          | -                        | -              | Helposti     |
| Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates                            | -                        | -              | Helposti     |

12.3 Biokertyvyys

| Tuotteen/ainesosan nimi                                                   | LogP <sub>ow</sub> | BCF       | Mahdollisesti aiheuttava |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|--------------------------|
| Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja | -                  | 10 - 2500 | Suuri                    |
| Hiilivetyjä, C9, aromaatteja < 0.1% kumeeni                               | 3.7 - 4.5          | 10 - 2500 | Suuri                    |
| 2-butoksietanoli                                                          | 0.81               | -         | Alhainen                 |
| sinkkineodekanaoaatti                                                     | -                  | 60960     | Suuri                    |
| oktilinoni (ISO)                                                          | 2.45               | -         | Alhainen                 |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Maaperä/vesi-kerroin

| Tuotteen/ainesosan nimi                    | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|--------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| 2-butoksietanoli                           | 1.8                | 67.3685         |
| oktilinoni (ISO)                           | 2.8                | 706.605         |
| 4,5-dikloori-2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni | 3.4                | 2562.01         |

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei täytä kriteerejä, jotta sillä voitaisiin katsoa olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa (EY) No 1907/2006 tai asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

|                 |               |                              |                     |
|-----------------|---------------|------------------------------|---------------------|
| Koodi           | : SDS-257-sWO | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 10 Marraskuu 2025 |
| VALTTI WOOD OIL |               |                              |                     |

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuote             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Hävitysmenetelmät | : Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Tuotejätteet, pesuliuokset ja mahdolliset sivutuotteet on hävitettävä ympäristölainsäädännön, -lupien ja paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Käyttämättä jääneen ja kierrätyskelvottoman tuotteen hävittämiseen on käytettävä valtuutettua jätehuoltoyritystä. Jätettä ei saa käsittelemättä hävittää viemäriin ellei se täytä kaikilta osin viranomaisten vaatimuksia. |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Vaarallinen jäte            | : |
| Euroopan jäteluettelo (EWC) |   |

| Jätekoodi | Jätteen merkintä                                                                             |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11* | maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita |

Pakkaaminen

|                   |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hävitysmenetelmät | : Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Pakkausmateriaalijäte tulisi kierrättää. Polttamista tai kaatopaikalle hävittämistä tulee harkita ainoastaan silloin kun kierrätys ei ole mahdollista. |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Pakkaustyyppi | Euroopan jäteluettelo (EWC)    |
|---------------|--------------------------------|
| Säiliö        | 15 01 06 sekalaiset pakkaukset |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erityiset varotoimenpiteet | : Tämä tuote ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjiä, huuhtelemattomia pakkauksia tulee käsitellä huolellisuutta noudattaen. Tyhjät pakkaukset tai niiden sisäpussit voivat sisältää tuotejäämiä. Tuotejäämien höyryt voivat aiheuttaa helposti syttyvän tai räjähtävän seoksen pakkauksen sisällä. Älä leikkaa, hitsaa tai hio pakkauksia ellei niitä ole puhdistettu huolellisesti sisäpuolelta. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja valumia sekä estä pääsy maaperään, vesistöön ja viemäriin. |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

KOHTA 14: Kuljetustiedot

|                                               | ADR/RID | ADN    | IMDG   | IATA                                                               |
|-----------------------------------------------|---------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------|
| 14.1 YK-numero tai tunnistenumero             | UN1263  | UN1263 | UN1263 | UN1263                                                             |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | MAALI   | MAALI  | PAINT  | PAINT                                                              |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat                  | 3       | 3      | 3      | 3                                                                  |
| 14.4 Pakkausryhmä                             | III     | III    | III    | III                                                                |
| 14.5 Ympäristövaarat                          | Kyllä.  | Kyllä. | Yes.   | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |

|              |         |       |       |
|--------------|---------|-------|-------|
| Finnish (FI) | Finland | Suomi | 17/20 |
|--------------|---------|-------|-------|

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Koodi : SDS-257-sWO | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä : 10 Marraskuu 2025 |
| VALTTI WOOD OIL     |                                                  |

KOHTA 14: Kuljetustiedot

|                           |               |               |                                               |                 |
|---------------------------|---------------|---------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| Merta saastuttavat aineet | Ei sovelleta. | Ei sovelleta. | (Solvent naphtha (petroleum), light aromatic) | Not applicable. |
|---------------------------|---------------|---------------|-----------------------------------------------|-----------------|

Lisätiedot

- ADR/RID : Ympäristölle vaarallisen aineen merkkiä ei vaadita kuljetettaessa kokoina ≤5 l tai ≤5 kg.
- Tunnelikoodi : (D/E)
- ADN : Ympäristölle vaarallisen aineen merkkiä ei vaadita kuljetettaessa kokoina ≤5 l tai ≤5 kg.
- IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
- IATA : Ympäristölle vaarallisen aineen merkki voi näkyä, jos muut kuljetusmääräykset niin vaativat.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle : **Kuljettaminen käyttäjän tiloissa:** kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettyinä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti : Ei sovelleta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö EY:n asetus (EY) nro. 1907/2006 (REACH)

- Liite XIV – Luvanvaraisten aineiden luettelo

Liite XIV

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Erityistä huolta aiheuttavat aineet

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

| Tuotteen/ainesosan nimi | Nimike nro ( REACH )                            |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| VALTTI WOOD OIL         | 3<br>3 [Lamppuöljy]<br>3 [Grillin sytytysneste] |

Merkinnät : Ei sovelleta.

Muut EU-määräykset

- Räjähteiden lähtöaineet : Ei sovelleta.
- Otsonikerrosta heikentävät aineet (EU 2024/590)
- Ei luetteloitu.
- pysyvistä orgaanisista yhdisteistä
- Ei luetteloitu.
- VOC Valmiiksi käytettävälle seokselle : IIA/e. Sisä- ja ulkolakat ja kuultavat pintakäsittelyaineet, peittävät puunsuojat mukaan luettuina. EU raja-arvot: 400 g/l (2010.)  
Tämä tuote sisältää enintään 400 g/l VOC.

Seveso Direktiivi  
Tätä tuotetta valvotaan Seveso direktiivin alaisuudessa.

|                 |               |                              |                     |
|-----------------|---------------|------------------------------|---------------------|
| Koodi           | : SDS-257-sWO | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 10 Marraskuu 2025 |
| VALTTI WOOD OIL |               |                              |                     |

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Vaara kriteerit

|        |
|--------|
| Luokka |
| P5c    |
| E1     |

15.2 : Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.  
Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.

Lyhenteet

- ATE = Uudet luokituksen raja-arvot  
CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]  
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso  
EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet  
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  
RRN = REACH Rekisteröintinumero  
PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen  
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä  
ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista  
ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetusta  
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus  
IATA =Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä

| Luokitus                                                                                                                                                                          | Perustelu                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | Testitulosten perusteella<br>Laskentamenetelmä<br>Laskentamenetelmä<br>Laskentamenetelmä<br>Laskentamenetelmä<br>Laskentamenetelmä<br>Laskentamenetelmä<br>Laskentamenetelmä |

Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226<br>H301<br>H302<br>H304<br>H311<br>H312<br>H314<br>H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H330<br>H331<br>H335<br>H336<br>H373<br><br>H400 | Syttyvä neste ja höyry.<br>Myrkyllistä nieltynä.<br>Haitallista nieltynä.<br>Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.<br>Myrkyllistä joutuessaan iholle.<br>Haitallista joutuessaan iholle.<br>Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.<br>Ärsyttää ihoa.<br>Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.<br>Vaurioittaa vakavasti silmiä.<br>Ärsyttää voimakkaasti silmiä.<br>Tappavaa hengitettynä.<br>Myrkyllistä hengitettynä.<br>Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.<br>Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.<br>Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.<br>Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Koodi : SDS-257-sWO | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä : 10 Marraskuu 2025 |
| VALTTI WOOD OIL     |                                                  |

KOHTA 16: Muut tiedot

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H410<br>H411<br>H412<br>EUH066<br>EUH071 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.<br>Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.<br>Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.<br>Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.<br>Hengityselimiä syövyttävää. |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2<br>Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br><br>Aquatic Chronic 1<br><br>Aquatic Chronic 2<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Asp. Tox. 1<br>Eye Dam. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Flam. Liq. 3<br>Skin Corr. 1<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Skin Sens. 1A<br>STOT RE 2<br><br>STOT SE 3 | VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 2<br>VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 3<br>VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 4<br>LYHYTAIKAINEN (VÄLITÖN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1<br>PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1<br>PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 2<br>PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 3<br>ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1<br>VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 1<br>VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 2<br>SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 3<br>IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 1<br>IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 2<br>IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1<br>IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1A<br>ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA ALTISTUMINEN - Katgoria 2<br>ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN - Katgoria 3 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Julkaisutiedot

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Julkaisupäivä/ Tarkistuspäivä | : 10 Marraskuu 2025 |
| Edellinen päiväys             | : 14 Syyskuu 2025   |
| Tiedotteen laatija            | : EHS               |
| Versio                        | : 1.1               |

Vastuuvapauslauseke

Tämän tiedotteen informaatio perustuu tämänhetkiseen tieteelliseen ja teknologiseen tietämykseen. Tämän informaation tarkoituksena on kiinnittää huomiota toimittamiemme tuotteiden terveys- ja turvallisuuskäyttöön sekä suositella varotoimia tuotteiden varastoinnissa ja käsittelyssä. Mitään vakuutusta tai takuuta ei tuotteiden ominaisuuksista anneta. Tässä tiedotteessa kuvattujen varotoimien laiminlyönnistä tai mistään tuotteiden epätavallisesta käytöstä aiheutuvista vahingoista ei vastata.