

## Vanttiruuviöljy

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

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Version            | 3                     |
| Julkaisupäivämäärä | 3/26/2019 11:20:47 AM |

## 1.1. Tuotetunniste

|               |                                              |
|---------------|----------------------------------------------|
| Kauppanimi    | Vanttiruuviöljy                              |
| Tuotekoodi    | 25429                                        |
| Aineosan nimi | Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, chloro |
| CAS-numero    | 63449-39-8                                   |
| EY-numero     | 264-150-0                                    |
| Sisältää:     | ---                                          |

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

|                                               |                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| Käyttää                                       | Voiteluaineet ja lisäaineet |
| Aineen tai seoksen käytöt joita ei suositella | Ei tiedetä                  |

## 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Yrityksen nimi | BILTEMA SUOMI OY        |
| Postiosoite    | Iltaruskontie 2         |
| Postinumero    | FIN-00750               |
| Paikannimi     | Helsinki                |
| Maa            | Finland                 |
| Puh            | +358 9 427 05 830       |
| S-posti        | kundservice@biltema.com |
| Verkkosivu     | www.biltema.fi          |

## 1.4. Hätäpuhelinnumero

|            |                                             |
|------------|---------------------------------------------|
| Hätänumero | (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde) |
|------------|---------------------------------------------|

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

## 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o  
1272/2008 [CLP / GHS]  
mukaisesti

Ei luokiteltu;

## 2.2 Merkinnät

### Varoitusmerkit (CLP)

|                 |                                                                                                                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huomiosanat     |                                                                                                                                               |
| Vaaralausekkeet |                                                                                                                                               |
| Turvalausekkeet | <p>P101</p> <p>Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.</p> <p>P102</p> <p>Säilytä lasten ulottumattomissa.</p> |

## 2.3 Muut vaarat

|               |  |
|---------------|--|
| Vaaran kuvaus |  |
|---------------|--|

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

| Aineosan nimi                                | Tunnistaminen                                                              | Luokitus      | Sisältö |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|
| Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, chloro | CAS-numero 63449-39-8<br>EY-numero 264-150-0<br>Reach-nr: 01-2119494016-38 | Ei luokiteltu | 100%    |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sarakkeiden ylätunnisteet | CAS-numero = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- tai Elincs-numero) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; aineen nimi = aineluettelossa määritetty nimi (aineet, jotka eivät sisälly aineluetteluun, on käännettävä mahdollisuuksien mukaan). Pitoisuudet ilmoitettu arvoina: %, %paino/paino, %til./paino, %til./til., mg/m <sup>3</sup> , ppb, ppm, paino-%, tilavuus-% |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                         |                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Huomautuksia aineosista | Osassa 3 mainitut H-lausekkeet ovat kokonaisuudessaan osassa. |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------|

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|               |                                                                                                                                                                                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yleistä       | <p>Tajuttomalle tai kouristuksista kärsivälle ei saa koskaan antaa nestettä eikä aikaansaada oksennusta.</p> <p>Yleiset ensiaputoimenpiteet tarvittaessa.</p> <p>Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.</p> |
| Hengittäminen | <p>Raitis ilma.</p> <p>Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.</p>                                                                                                                                           |

|                                                      |                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ihokosketus                                          | Pese heti iho saippualla ja vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja jatka pesemistä.                                                      |
| Silmäkosketus                                        | Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. |
| Nieleminen                                           | Otettava yhteys lääkäriin, jos oireita ilmenee.<br><br>Huuhtelee nenä ja suu vedellä.<br><br><b>ÄLÄ YRITÄ OKSENNUTTAA!</b>              |
| Suosittelut henkilökohtaiset suojavälineet ensiapuun | Ei merkitystä. Ei annettu.                                                                                                              |

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

|                                       |                                                                                                                                |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tietoja terveydenhoitohenkilökunnalle | Käyttöturvallisuustiedote otettava mukaan.<br><br>Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. |
| Yleistä                               | Normaalin käsittelyn yhteydessä ei ole tämän tuotteen aiheuttamia oireita tiedossa.                                            |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä                                                                                     |
| Ihosityövyttävyys / ärsytys           | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.                                                                 |
| Vakava silmävaurio / ärsytys          | Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.                                                                              |
| Nieleminen                            | Huomattavien määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua.                                                     |
| Krooniset vaikutukset                 | Kroonisia vaikutuksia ei ole todettu.                                                                                          |
| Aspiraatiovaara                       | Tuotetta ei ole luokiteltu hengitettynä myrkylliseksi.                                                                         |
| Herkistyminen                         | Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi.                                                                                      |
| Karsinogeenisuus                      | Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.                                                                               |
| Lisääntymismyrkyllisyys               | Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.                                                                      |
| Liika-altistumisen oireet             | Ei tunnettu erityisiä oireita.                                                                                                 |
| Huomautuksia                          | Tietoja ei ole saatavilla.                                                                                                     |

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

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

|                                  |                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| Soveltuvat sammutusvälineet      | Vesisumu, CO2, vaahto, jauhe.                |
| Soveltumattomat sammutusvälineet | Älä käytä suoraa vesisuihkua / korkea paine. |

## 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

|                             |                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| Palo- ja räjähdysvaarat     | Säiliöt voivat räjähtää kuumennettaessa.           |
| Vaaralliset palamistuotteet | Tulipalossa voi muodostua myrkyllisiä savukaasuja. |

## 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|                           |                                                                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Palontorjuntatoimenpiteet | Palon läheisyydessä olevat säiliöt tulee välittömästi siirtää tai jäähdyttää  |
| Henkilösuojaimet          | Käytettävä paineilmalaitetta ja palontorjuntaan tarkoitettuja suojavaatteita. |
| Muut tiedot               | Hengittäminen savu voi olla haitallista.                                      |

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

|                             |                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yleiset toimenpiteet        | <p>HUOMIO! Vuodot aiheuttavat liukastumisriskin.</p> <p>Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.</p> <p>Poista mahdolliset syttymislähteet ja tarvittaessa tuuleta alue.</p> |
| Henkilökohtaiset varotoimet | Käytettävä suojaruusteita ja estettävä asiattomien pääsy alueelle.                                                                                                                     |
| Vaaralliset palamistuotteet | Ei tiedetä                                                                                                                                                                             |

#### 6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta

|                  |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Suojavarusteet   | Käytettävä suojaruusteita ja estettävä asiattomien pääsy alueelle. |
| Hätätoimenpiteet | Estä vuoto mikäli sen voi vaaratta tehdä.                          |

#### 6.1.2 Pelastushenkilökunta

|                      |                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Pelastushenkilökunta | Käytettävä suojaruusteita ja estettävä asiattomien pääsy alueelle. |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

|                     |                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------|
| Ympäristövarotoimet | Estettävä päästöjen joutuminen viemäriin tai vesistöön. |
|---------------------|---------------------------------------------------------|

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

|                      |                                                                                                                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puhdistusmenetelmät  | <p>HUOMIO! Vuodot aiheuttavat liukastumisriskin.</p> <p>Kerää absorboivaan, ei palavaan materiaaliin sopivaan säiliöön.</p>                                        |
| Leviämisen estäminen | Suurehkojen hukkamäärien ympärille laitetaan hiekkaa, maata tai vastaavaa materiaalia ja kerätään talteen sopiviin suljettaviin astioihin edelleen hävitettäväksi. |

|               |                                             |
|---------------|---------------------------------------------|
| Puhdistaminen | Pienehköt läikkyneet määrät pyyhitään pois. |
| Muut tiedot   | Tietoja ei ole saatavilla.                  |

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

|               |                                                                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Muita ohjeita | <p>Katso kohta 8</p> <p>Ks. kappale 13</p> <p>Katso kohta 12 lisätietoja ekologisista vaaroista.</p> |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Käsittely | <p>Vältä kosketusta silmiin ja ihoon.</p> <p>Noudata varovaisuutta kaikessa kemikaalien käsittelyssä.</p> <p>Minimoitava vuotoriski käsittelyn yhteydessä.</p> <p>Astia suljettava käytön jälkeen.</p> <p>Tuotetta käsiteltäessä on noudatettava hyvää työhygieniaa.</p> |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Turvatoimet

|                                           |                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Palontorjuntatoimet                       | Vältettävä sytytyslähteitä (tupakointi, avotuli, staattinen sähkö).                                                                                          |
| Aerosolin ja pölyn muodostumisen torjunta | Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta, jos höyryn/sumun vaara.                                                                                                     |
| Ympäristönsuojelutoimet                   | Minimoitava vuotoriski käsittelyn yhteydessä.                                                                                                                |
| Ohjeita yleiseen työhygieniaan            | <p>Pese iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia, WC-käyntiä.</p> <p>Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.</p> |

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

|                                         |                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varastointi                             | <p>Säilytetään tiiviisti suljetuissa alkuperäisastioissa kuivassa, viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa.</p> <p>Pidä säiliö hyvin suljettuna.</p> |
| Erityiset vaarat ja erikoisominaisuudet | Tietoja ei ole saatavilla.                                                                                                                          |
| Muut tiedot                             | Tietoja ei ole saatavilla.                                                                                                                          |
| Vältettävät olosuhteet                  | Vältä korkeita lämpötiloja ja suoraa auringonvaloa.                                                                                                 |
| Tekniset toimet ja säilytysolosuhteet   | Tietoja ei ole saatavilla.                                                                                                                          |

|                                                  |                                                            |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Soveltuvat pakkaustavat                          | Säilytetään alkuperäispakkauksessa.                        |
| Säilytystiloja ja säiliöitä koskevia vaatimuksia | Tietoja ei ole saatavilla.                                 |
| Säilytyskalusteita koskevia vinkkejä             | Vältä joutumasta kosketuksiin vahvojen hapettimien kanssa. |
| Lisätietoja säilytysolosuhteista                 | Tietoja ei ole saatavilla.                                 |

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

|                       |                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Erityiset käyttötavat | Noudata voimassa olevia määräyksiä aina käsitellessäsi valmisteita. |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

|                                                 |                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|
| Muut tiedot raja-arvoista                       | Katso, että ilmanvaihto on hyvä. |
| Suosittelusta altistumisen seurantamenetelmistä | Ei erityisiä suosituksia.        |

#### Altistumisvalvonta

#### HTP-arvot ja muut lakisääteiset ohjearvot

| Aineosan nimi | Tunnistaminen | Arvo | Vuosi |
|---------------|---------------|------|-------|
|               |               |      |       |

#### Altistumisrajat

#### Biologiset rajat

#### DNEL / PNEC

#### Varotoimet altistumisen torjumiseksi

#### Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Turvallisuusmerkit



#### Silmien tai kasvojen suojaus

|                 |                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Silmien suojaus | Silmäkosketuksen vaaran esiintyessä käytettävä suojalaseja tai kasvokilpeä. |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|

#### Ihonsuojaus

|                                     |                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Käsien suojaus                      | Käytettävä suojakäsineitä jos on kosketuksen tai roiskeiden vaara. Nitrilikäsineet soveltuvat parhaiten, mutta neste voi imeytyä käsineiden läpi. Käsineitä on siksi vaihdettava usein.<br><br>Paksuus: 0,4 mm |
| Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) | Käytettävä sopivia suojavaatteita tarpeen mukaan.                                                                                                                                                              |

## Hengityksensuojaus

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Hengityksensuojaus | Ei yleensä tarpeen normaalikäytössä. |
|--------------------|--------------------------------------|

## Termiset vaarat

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| Muut tiedot | Tietoja ei ole saatavilla. |
|-------------|----------------------------|

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                     |                                                                             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Olomuoto                            | Neste.                                                                      |
| Haju                                | Heikko.                                                                     |
| Väri                                | Keltainen                                                                   |
| Liukenevuuden kuvaus                | Ei vesiliukoinen.                                                           |
| Suhteellinen tiheys                 | >1g/cm@15°C                                                                 |
| Irtotiheys (kiinteät aineet)        | Tietoja ei ole saatavilla.                                                  |
| Sulamis- tai jäätymispiste          | Tietoja ei ole saatavilla.                                                  |
| Kiehumispiste ja -alue              | Tietoja ei ole saatavilla.                                                  |
| pH (toimitusmuodossa)               | Tietoja ei ole saatavilla.                                                  |
| pH (vesiliuos)                      | Tietoja ei ole saatavilla.                                                  |
| Leimahduspiste                      | 216°C CC (Pensky-Martens)                                                   |
| Räjähävyys                          | Tietoja ei ole saatavilla.                                                  |
| Räjähdyksraja                       | Tietoja ei ole saatavilla.                                                  |
| Syttyvyys                           | Tietoja ei ole saatavilla.                                                  |
| Syttyvyys (kiinteä, kaasu)          | Tietoja ei ole saatavilla.                                                  |
| Hapettavuus                         | Tietoja ei ole saatavilla.                                                  |
| Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi | log Pow:                                                                    |
| Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi | Aineosan nimi Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, chloro<br>log Pow: 5,18 |
| Haihtumisnopeus                     | Tietoja ei ole saatavilla.                                                  |

|                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| Höyrynpaine                              | Tietoja ei ole saatavilla.         |
| Höyryn tiheys                            | Tietoja ei ole saatavilla.         |
| Viskositeetti                            | 650mm <sup>2</sup> /s(650cSt)@40°C |
| Hajoamislämpötila                        | Tietoja ei ole saatavilla.         |
| VOC                                      | Tietoja ei ole saatavilla.         |
| Hajukynnys                               | Tietoja ei ole saatavilla.         |
| Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja | Tietoja ei ole saatavilla.         |
| Itsesyttymislämpötila                    | Tietoja ei ole saatavilla.         |

## 9.2 Muut tiedot

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

|               |            |
|---------------|------------|
| Reaktiivisuus | Ei tiedetä |
|---------------|------------|

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

|              |                                                                |
|--------------|----------------------------------------------------------------|
| Stabiilisuus | Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa. |
|--------------|----------------------------------------------------------------|

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

|                                       |                                                                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Ei erityisiä materiaaleja tai materiaalliryhmää, jotka reagoisivat tuotteen kanssa muodostaen vaaratilanteita. |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Vältettävät olosuhteet | Vältä kuumuutta |
|------------------------|-----------------|

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Yhteensopimattomat materiaalit | Vahvasti hapettava aine. |
|--------------------------------|--------------------------|

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

|                              |                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------|
| Vaaralliset hajoamistuotteet | Ei erityisiä vaarallisia hajoamistuotteita tiedossa. |
| Muut tiedot                  | Tietoja ei ole saatavilla.                           |

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

|                  |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| Aine             | Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, chloro |
| LD50 suun kautta | Arvo 26100 mg/kg<br>Laji Rotta               |
| LD50 ihon läpi   | Arvo >10000 mg/kg<br>Laji Kaniini            |

### Aineosan myrkyllisyystiedot

### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

|                                                           |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Yleistä</b>                                            | Normaalin käsittelyn yhteydessä ei ole tämän tuotteen aiheuttamia oireita tiedossa. |
| <b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b>              | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä                                          |
| <b>Ihosyövyttävyys / ärsytys</b>                          | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.                      |
| <b>Vakava silmävaurio / ärsytys</b>                       | Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.                                   |
| <b>Nieleminen</b>                                         | Huomattavien määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua.          |
| <b>Krooniset vaikutukset</b>                              | Kroonisia vaikutuksia ei ole todettu.                                               |
| <b>Aspiraatiovaara</b>                                    | Tuotetta ei ole luokiteltu hengitettynä myrkylliseksi.                              |
| <b>Herkistyminen</b>                                      | Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi.                                           |
| <b>Karsinogeenisuus</b>                                   | Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.                                    |
| <b>Lisääntymismyrkyllisyys</b>                            | Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.                           |
| <b>Liika-altistumisen oireet</b>                          | Ei tunnettu erityisiä oireita.                                                      |
| <b>Huomautuksia</b>                                       | Tietoja ei ole saatavilla.                                                          |
| <b>Välitön myrkyllisyys</b>                               | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.            |
| <b>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset</b>      | Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.                                 |
| <b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b>    | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.            |
| <b>Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen</b> | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.            |
| <b>Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot</b>   | Silmiä, ihoa ja hengitys                                                            |
| <b>Yhteisvaikutukset</b>                                  | Ei tiedetä                                                                          |

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

|                                     |                                                                    |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Aine                                | Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, chloro                       |
| Akuutti vesistövaikutus, kalat      | Arvo 96 mg/l<br>Testimenetelmä LC50<br>Kesto 96h                   |
| Akuutti vesistövaikutus, vesikirput | Arvo 0,06 mg/l<br>Testimenetelmä EC50<br>Laji Daphnia<br>Kesto 48h |

## Aineosan myrkyllisyystiedot

### Muut ekologiset tiedot

|              |                                                               |
|--------------|---------------------------------------------------------------|
| Ekotoksisuus | Normaalikäytössä ei oleteta ilmenevän ekologisia vaikutuksia. |
|--------------|---------------------------------------------------------------|

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Biohajoavuus                   | Arvo                            |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD) | Arvo                            |
| Biologinen hapenkulutus (BOD)  | Arvo                            |
| Pysyvyys ja hajoavuus          | Biologisesti vaikeasti hajoava. |

## 12.3 Biokertyvyys

|                           |                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Biokertyvyyspotentiaali   | Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.                               |
| Biokertyvyyskerroin (BCF) | Arvo                                                                    |
| Biokertyvyyskerroin (BCF) | Aineosan nimi Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, chloro<br>Arvo 1000 |

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

|            |                    |
|------------|--------------------|
| Liikkuvuus | Ei liukene veteen. |
|------------|--------------------|

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

|                         |                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|
| PBT-arvioinnin tulokset | Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan. |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Muita haittavaikutuksia / huomautuksia | Tietoja ei ole saatavilla. |
|----------------------------------------|----------------------------|

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

|                |                                                                                                                                                                        |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EWC-jätetunnus | EWC: 13 08 99*<br>Jätteet, joita ei ole mainittu muualla.<br>EWC: 15 01 10*<br>Pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia. |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Ongelmajäte (tuote)   | Kyllä |
| Ongelmajäte (pakkaus) | Kyllä |

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

|                                            |                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät | <p>Noudata voimassa olevia määräyksiä aina käsitellessäsi valmisteita.</p> <p>Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.</p> |
| Muut tiedot                                | <p>Ei saa hävittää luontoon.</p> <p>Puhdasta pakkausmateriaalia voi käsitellä talousjätteenä tai kierrättää.</p> <p>Ei saa sekoittaa talousjätteeseen.</p>     |

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

|           |
|-----------|
| ADR       |
| RID       |
| IMDG      |
| ICAO/IATA |

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

|           |
|-----------|
| ADR       |
| RID       |
| IMDG      |
| ICAO/IATA |

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

|           |
|-----------|
| ADR       |
| RID       |
| IMDG      |
| ICAO/IATA |

14.4 Pakkausryhmä

|           |
|-----------|
| ADR       |
| RID       |
| IMDG      |
| ICAO/IATA |

14.5 Ympäristövaarat

|                          |    |
|--------------------------|----|
| IMDG Marine pollutant    | Ei |
| Ympäristölle vaarallinen | Ei |

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

EY-numero

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

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ETA-direktiivi             | <p>Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta</p> <p>Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH)</p>                                                                             |
| Viitteet (lait/määräykset) | <p>1129/2001 Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta.</p> <p>Valtioneuvoston päätös vaarallisia aineita sisältävistä säiliöistä ja niiden merkinnöistä 27.4.1989/421</p> <p>Ympäristönsuojelulaki 27.6.2014/527</p> <p>IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-code).</p> <p>HTP-arvot 2014</p> <p>Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä 13.3.2002/194 + 125/2015</p> <p>Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta rautatiellä 13.3.2002/195, RID + 126/2015</p> |
| P-nro:                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

## KOHTA 16: Muut tiedot

|                                                                 |                                          |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Lyhenteet                                                       | HTP: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet. |
| Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti   | Ei luokiteltu;                           |
| Luettelo aineelle määrätyistä H-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3). |                                          |
| Lisätietoja                                                     | Tietoja ei ole saatavilla.               |
| Vastuussa                                                       | BILTEMA SUOMI OY                         |

|                                                                                                |                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Muutokset verrattuna edelliseen versioon</b>                                                | <p>Kohta 1</p> <p>Kohta 4</p> <p>Kohta 8</p> <p>Kohta 11</p>                                                    |
| <b>Tietolähteet</b>                                                                            | <p>toimittajan käyttöturvallisuustiedote</p> <p><a href="http://www.prevent.se/">http://www.prevent.se/</a></p> |
| <b>Koulutukseen liittyvät ohjeet</b>                                                           | <p>Tietoja ei ole saatavilla.</p>                                                                               |
| <b>Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 (CLP) mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä</b> | <p>Laskentamenetelmä</p> <p>Testitulosten perusteella</p>                                                       |