

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

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** *Markiisi Kylläste*
- **Tuotemerkki:** MELLERUD
- **Lajitelma:** CLASSIC
- **Artikkelinumero:** 2169102428
- **Rekisteröintinumero** Tuote on valmiste. REACH-rekisteröintinumero katso kohta 3
  
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- **Relevantit tunnistetut käytöt:** Tekstiilien kyllästesuihke
- **Käytöt, joita ei suositella**  
Tätä tuotetta ei saa käyttää muissa kuin edellä mainituissa sovelluksissa kysymättä ensin neuvoa tavarantoimittajalta.
  
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**  
MELLERUD CHEMIE GmbH  
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20  
41379 Brüggen  
Germany  
  
Puhelin: +49 (0)2163/950 90-990  
Telefax: +49 (0)2163/950 90-227  
E-mail: service@mellerud.de  
www.mellerud.de
- **Tietoja antaa:**  
Osasto tutkimus ja teknologian kehittäminen  
E-Mail: labor@mellerud.de
  
- **Kansallinen yhteystaho:**  
RAKENNUSKEMIA OY  
Kerkkolankatu 17  
05800 Hyvinkää  
Puhelin +358 19 457 4400  
Sähköposti info@rakennuskemia.fi
  
- **1.4 Hätäpuhelinnumero:**
- **Neuvonta-asema myrkytysoireissa:**  
Suomi: Puhelin (maksuton):0800 147 111 Puhelin (normaalihintainen):09 471 977 Palvelemme ympäri vuorokauden.  
Ruotsi: 112 – begär Giftinformation

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Seos ei täytä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 luokittelun kriteereitä.
- **Lisätietoja:** Käyttöturvallisuustiedotteen luominen tapahtuu vapaaehtoisesti.
  
- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**  
Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.
- **Varoitusmerkit** tarpeeton
- **Huomiosana** tarpeeton
  
- **Vaaralausekkeet** tarpeeton
- **Lisätietoja:**



Ei lasten ulottuville.

**Kauppanimike: Markiisi Kylläste**

©A.I.S.E  
www.cleanright.eu

(jatkuu sivulla 1)

- **2.3 Muut vaarat** Ei mitään normaalissa käytössä.
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

- **3.1 Aineet** Tuote on valmiste.
- **3.2 Seokset**
- **Sisältää vaarallisia aineita:** tarpeeton
- **SVHC**  
Tuote ei sisällä asetuksen (EY) No 1907/2006 (REACH), Artikla 57 mukaisia a erityistä huolta aiheuttavia aineita yli asetuksen mukaisen pitoisuusrajan  $\geq 0,1\%$  (w/w).
- **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Yleisohjeet:**  
Ei tarvita lisätoimenpiteitä.  
Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.
- **Hengitettynä:**  
Huolehdittava raittiin ilman saannista.  
Oireiden esiintyessä saatettava lääkärin hoitoon.
- **Ihokosketuksessa:**  
Iho pestään runsaalla vedellä.  
Aine ei yleensä ärsytä ihoa.
- **Aineen päästyä silmiin:** Huuhtelee välittömästi huolellisesti ja huolellisesti silmähuuhtelulla tai vedellä.
- **Nieltyä:** Annettava altistuneelle välittömästi vettä juotavaksi (korkeintaan kaksi lasillista). Jos oireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin.
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
- **Hengitettynä:** Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.
- **Ihokosketuksessa:** Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.
- **Aineen päästyä silmiin:** Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.
- **Nieltyä:** Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**  
Erityisiä hoito-ohjeita oireiden lievittämiseen.  
Ei tietoa saatavilla kliinisistä tutkimuksista ja lääketieteellisestä seurannasta. Mahdolliset erityiset toksikologiset tiedot ovat kohdassa 11.

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimike: *Markiisi Kylläste*

(jatkuu sivulla 2)

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**  
Vesisuihku (jos mahdollista, vältä suuripaineista suihkua). Valitse ympäristöön sopiva sammutusmenetelmä. Kuluttajille tarkoitetut sammuttimet sopivat alkusammutukseen. Tuote itsessään ei ole palava.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Tälle seokselle ei ole annettu sammutusaineita koskevia rajoituksia.
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Vaarallisiin palamistuotteisiin saattaa kuulua:  
Hiilimonoksidi (CO) ja hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Vaarallisten hajoamistuotteiden hengittäminen voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojarustus:**  
Sammutushenkilöstölle valitun vaatetuksen on täytettävä asianmukaiset standardit (esim. Eurooppa: EN469).  
Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumaton hengityssuojainta.  
Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.
- **Lisätiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Noudata kaikkia paikallisia ja kansainvälisiä määräyksiä
- **Muu kuin pelastushenkilökunta**  
Ohjeita muille kuin ensiapuhenkilöstölle: Vältettävä höyryn, aerosolin hengittämistä. Evakuoiva vaara-alue, noudata hätätilanneohjeita, ota yhteys asiantuntijaa n.
- **Pelastushenkilökunta** Ohjeita pelastushenkilökunta: Suojalaitteet, katso kappale 8.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet:**  
Ohennettava runsaalla vedellä.  
Hälytettävä palokunta, jos ainetta vuotaa ulos suurempia määriä.  
Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).  
Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.  
Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.  
Pienet määrät huuhdellaan pois runsaalla vedellä.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Yleiset suoja- ja hygieniaohjeet:** Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.
- **Käsittely:**  
Noudatettava etiketin ohjeita.

(jatkuu sivulla 4)

**Kauppanimike: Markiisi Kylläste**

(jatkuu sivulla 3)

Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.

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

· **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Säilytettävä vain alkuperäispakkauksissa ja suljettuna.

**· Yhteisvarastointiohjeet:**

Ei tarvita.

Ota huomioon yhteensopimattomat materiaalit kohdasta 10.5.

**· Lisätietoja varastointiehtoihin:**

Säilytettävä lukittuna ja pois lasten ulottuvilta.

Huomioi kansalliset määräykset.

· **Suosittelava varastointilämpötila:** Lämpötila välillä +5 °C ja +30 °C.

· **Varastoluokka:** 12

**· 7.3 Erityinen loppukäyttö**

Katso kappale 1.2.1

Lisätietoja löytyy täältä [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de)

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet****· 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****· 8.1.1 Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

· **Hajoamistuotteiden työperäiset altistumisraja-arvot:** Ei voida käyttää.

· **8.1.2 DNEL-arvot** Ei tietoja.

· **8.1.3 PNEC-arvot** Tietoja ei ole käytettävissä.

· **8.1.4 Aineosat - biologiset raja-arvot:** Tietoja ei ole käytettävissä.

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

**· 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

Työpaikan ilmanpuhtauden mittausten menetelmien on oltava normien DIN EN 482 ja DIN EN 689 vaatimuksien mukaisia.

· **8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:** Katso kohta 7. Lisätoimia ei tarvita.

**· 8.2.2 Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet**

Suojavaatteet tulee valita työpaikkakohtaisesti ja riippuen vaarallisen aineen pitoisuudesta ja käsitellyistä määristä. Suojavaatteiden pitävyydestä kemikaaleille tulee ottaa selvää suojavaatteiden valmistajalta.

· **Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:** Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

**· Hengityksensuojaus**

Hengityksensuojainta ei normaalisti tarvita. On kuitenkin vältettävä höyryn, suihkeen, kaasun tai aerosolin hengittämistä.

· **Käsien suojaus** Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

· **Silmien tai kasvojen suojaus** Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

· **Kehosuojaus:** Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

· **8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen** Katso kohdat 6 ja 7.

(jatkuu sivulla 5)

**Kauppanimike: Markiisi Kylläste**

(jatkuu sivulla 4)

· Riskinhallintatoimenpiteet Tietoja ei ole käytettävissä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### · 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|   |   |
|---|---|
| · Yleiset ohjeet  |   |
| · Olomuoto  | Nestemäinen                                       |
| · Väri:   | Läpikuultamaton                                   |
| · Haju:   | Melkein hajuton                                   |
| · Hajukynnys:   | Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle |
| · Sulamis- ja jäätymispiste                                     | 0 °C  |
| · Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue | ≥ 100 °C (CAS: 7732-18-5 H <sub>2</sub> O)        |
| · Syttyvyys   | Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle |
| · Alempi ja ylempi räjähdysraja                                 |   |
| · Alempi:   | Tietoja ei saatavilla / Ei sovelleta              |
| · Ylempi:   | Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle |
| · Leimahduspiste:   | Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle |
| · Itsesyttymislämpötila:  | Tuote ei ole itsestään syttyvä.                   |
| · Hajoamislämpötila:  | Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle |
| · pH 20 °C lämpötilassa   | 5 – 5,5 (CIPAC MT 75.3)                           |
| · Happamuus/emäksisyys:   | Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle |
| · Viskositeetti:  | Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle |
| · Pintajännitys:  | Tietoja ei saatavilla / Ei sovelleta              |
| · Liukoisuus  |   |
| · veteen:   | Täydellisesti sekoittuva.                         |
| · Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)              | Tietoja ei saatavilla / Ei sovelleta              |
| · Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa                                | 23 hPa (CAS: 7732-18-5 H <sub>2</sub> O)          |
| · Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys                             |   |
| · Tiheys 20 °C lämpötilassa:                                    | ≥ 0,998 – ≤ 1,002 g/cm <sup>3</sup> (ISO 387)     |
| · Suhteellinen tiheys   | 1,000 (EC method A.3)                             |
| · Höyryntiheys:   | Tietoja ei saatavilla / Ei sovelleta              |

### · 9.2 Muut tiedot

|   |   |
|---|---|
| · Olomuoto:   |   |
| · Muoto:  | Neste   |
| · Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet |   |
| · Syttymislämpötila:  | Tuote ei ole itsestään syttyvä.                   |
| · Räjähävyys:   | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.                 |
| · Taitekerroin  | 1,20 - 1,50 %                                     |
| · Tilanmuutos   |   |
| · Same-/selvityspiste   | Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle |
| · Hapettavuus:  | Tietoja ei saatavilla / Ei sovelleta              |
| · Haihtumisnopeus:  | Tietoja ei saatavilla / Ei sovelleta              |

### · Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

|  |           |
|--|-----------|
| · Räjähähteet  | tarpeeton |
| · Syttyvät kaasut  | tarpeeton |
| · Aerosolit  | tarpeeton |
| · Hapettavat kaasut  | tarpeeton |
| · Paineen alaiset kaasut   | tarpeeton |
| · Syttyvät nesteet   | tarpeeton |
| · Syttyvät kiinteät aineet   | tarpeeton |
| · Itseraktiiviset aineet ja seokset  | tarpeeton |
| · Pyroforiset nesteet  | tarpeeton |
| · Pyroforiset kiinteät aineet  | tarpeeton |
| · Itsestään kuumenevat aineet ja seokset   | tarpeeton |
| · Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja | tarpeeton |
| · Hapettavat nesteet   | tarpeeton |
| · Hapettavat kiinteät aineet   | tarpeeton |

(jatkuu sivulla 6)

**Kauppanimike:** Markiisi Kylläste

(jatkuu sivulla 5)

- |  |           |
|--|-----------|
| · <b>Orgaaniset peroksidit</b>                   | tarpeeton |
| · <b>Metalleja syövyttävät aineet ja seokset</b> | tarpeeton |
| · <b>Flegmatoidut räjähteet</b>                  | tarpeeton |

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Katso kappale 10.3.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**  
Vaarallista reaktiota ei ole odotettavissa, kun tuotetta käsitellään ja varastoidaan ehtojen mukaisesti. Vakaa normaaleissa käyttöolosuhteissa.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**  
Tulipalopauksessa: Katso kappale 5  
Vaarallisia hajoamistuotteita ei arvioida muodostuvan normaalin varastoinnin yhteydessä.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**
- **Välitön myrkyllisyys** Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa.
- **Vaaralliset aineet**
- **Kokeellinen/laskettu tieto:** Ei vaarallisia ainesosia asiaan kuuluvissa määrissä.

### · **Akuutin toksisuuden arvio (ATE(MIX)) - Laskentamenetelmä:**

|  |   |                 |
|--|---|-----------------|
| Välitön myrkyllisyys suun kautta           | - | (Ei oleellinen) |
| Välitön myrkyllisyys ihon kautta           | - | (Ei oleellinen) |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta | - | (Ei oleellinen) |

- **ihosyövyttävyyys/ihoärsytys** Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

- **Vaaralliset aineet**
- **Kokeellinen/laskettu tieto:** Ei vaarallisia ainesosia asiaan kuuluvissa määrissä.

- **Tuote/Seokset:** Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa.

### · **Luokitus:**

Ei saa luokitella iholle ärsytysvaaralliseksi (Luokituskriteerit eivät täyty)

- **vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

- **Vaaralliset aineet** Ei vaarallisia ainesosia asiaan kuuluvissa määrissä.

- **Tuote/Seokset:** Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa.

### · **Luokitus:**

Ei saa luokitella silmävaurion aiheuttavaksi (Luokituskriteerit eivät täyty)

- **hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

(jatkuu sivulla 7)

**Kauppanimike: Markiisi Kylläste**

(jatkuu sivulla 6)

- **Vaaralliset aineet**
- **Kokeellinen/laskettu tieto:** Ei vaarallisia ainesosia asiaan kuuluvissa määrissä.
- **Tuote/Seokset:** Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

· **Luokitus:**

Ei saa luokitella ihoa herkistäväksi (Luokituskriteerit eivät täyty)

· **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Aspiraatiovaara**

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Toksikologia lisätietoja:** Mahdolliset tuotteeseen liittyvät vaikutukset ja oireet löytyvät osiosta 4.2.

· **11.2 Tiedot muista vaaroista**

· **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· **12.1 Myrkyllisyys**

Tämän seoksen ekotoksikologiset ominaisuudet määräytyvät yksittäisten komponenttien ekotoksikologisten ominaisuuksien perusteella (ks. Luku 3).

· **Vesimyrkyllisyys:** Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

· **Vaaralliset aineet.** Ei vaarallisia ainesosia asiaan kuuluvissa määrissä.

· **Tuote/Seokset:** Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa.

· **Luokitus:**

Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi (Luokituskriteerit eivät täyty)

· **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

· **Vaaralliset aineet.** Ei vaarallisia ainesosia asiaan kuuluvissa määrissä.

· **12.3 Biokertyvyys**

· **Vaaralliset aineet.** Ei vaarallisia ainesosia asiaankuuluvissa määrissä.

· **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Tietoja aineista ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 8)

**Kauppanimike: Markiisi Kylläste**

(jatkuu sivulla 7)

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

- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

· **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

· **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

· **Käyttäytyminen selvityslaitoksissa:** Tietoja aineista ei ole saatavilla.

· **Kunnallisen selvityslaitoksen aktiivilietteen EC 20 ilmaisaantia estävä vaikutus (mg/1 ISO 8192 B mukainen):**  
Tietoja aineista ei ole saatavilla.

· **Ekologisia lisätietoja:**

- **BSB5-arvo:** Huomautuksia: Tuotetta ei ole testattu.
- **Yleisohjeita:** Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· **13.1 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

· **13.1.1 Asianmukainen hävittäminen / Tuote:**

Pienezköt erät voidaan hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa.  
Hävittävä erikoisjätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

· **Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia:**

**EWC-koodi:**

|          |  |
|----------|--|
| 07 00 00 | ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET  |
| 07 06 00 | rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet |
| 07 06 99 | jätteet, joita ei ole mainittu muualla   |
| 20 00 00 | YHDYSKUNTAJÄTTEET (KOTITALOUSJÄTTEET JA NIIHIN RINNASTETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄTTEET), ERILLISKERÄTYT JAKEET MUKAAN LUETTUINA                            |
| 20 01 00 | erilliskerätyt jakeet (lukuun ottamatta nimikeryhmää 15 01)  |
| 20 01 30 | muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet   |
| 15 00 00 | PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA  |
| 15 01 00 | pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkajäte)  |
| 15 01 02 | muovipakkaukset  |

· **13.1.2 Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus:**

· **13.1.2 Suositus:**

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä huolellisesti. Vastaavan puhdistuksen jälkeen ne voidaan sitten toimittaa uusiokäyttöön.  
· **Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

· **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

- **YK-numero tai tunnistenumero**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton

(jatkuu sivulla 9)



**Kauppanimike: Markiisi Kylläste**

(jatkuu sivulla 8)

|  |  |
|--|--|
| · <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat</b>                                |  |
| · <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>                                |  |
| · <b>luokka</b>  | tarpeeton  |
| · <b>14.4 Pakkausryhmä</b>   |  |
| · <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>                                     | tarpeeton  |
| · <b>14.5 Ympäristövaarat:</b>                                       | Ei voida käyttää.                                    |
| · <b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>                       | Ei voida käyttää.                                    |
| · <b>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</b> | Ei voida käyttää.                                    |
| · <b>Kuljetus/lisätietoja:</b>                                       | Ei vaarallinen aine ylläolevien asetusten mukaisesti |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                      | tarpeeton  |

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
- **Eurooppalaiset asetukset ja direktiivit:**  
Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 2015/830/EU muutoksineen  
Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP, EU GHS)
- **Teollisuuspäästädirektiivi (VOC:t, 2010/75/EU):** 6,3 g/l
- **Maalidirektiivi (Eurooppa, 2004/42/EY)** säädöksiä ei ole
- **Asetuksella (EU) 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä** säädöksiä ei ole
- **Aerosoleja koskeva direktiivi 75/324/ETY:** säädöksiä ei ole
- **ASETUS (EU) N:o 528/2012 biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä:** Ei koske tuotetta.
- **Direktiivi 2012/18/EU** Ei rajoitettu.
- **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**  
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Kansalliset määräykset:**  
Kansallisia säädöksiä on pidettävä täydentävinä!  
Kemikaalilaki 744/1989  
Kemikaaliasetus 675/1993  
Jätelaki, 646/2011  
Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet, 1213/2011  
Luokitusperusteet ja merkintöjen tekeminen 807/2001; muutos 687/2005, 206/2007, 655/2008, 6/2010
- **Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot** Säädöstiedot eivät ole kattavia. Muutkin säädökset voivat koskea tätä materiaalia.
- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu seoksen.

## KOHTA 16: Muut tiedot

- **16.1 Tiedot muutoksista:** Ei voida käyttää.
- **16.2 R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti):** Tarpeeton

(jatkuu sivulla 10)

**Kauppanimike: Markiisi Kylläste**

(jatkuu sivulla 9)

**· 16.3 Koulutusohjeet**

Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille.  
Ole hyvä ja luekaa myös Internet-sivuston lisätietoja: [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de)

**· 16.4 Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:**

Tiedot otettu hakuteoksista ja kirjallisuudesta.  
Raaka Käyttöturvallisuustiedote (KTT)  
Kemikaaliviraston luokitusten ja merkintöjen luettelo ([http://echa.europa.eu/clp/c\\_l\\_inventory\\_en.asp](http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp))  
CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)  
Asetus (EC) No 1272/2008 - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta  
[www.dgouv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp](http://www.dgouv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)  
Kemikaaliviraston rekisteröityjen aineiden tietokanta: (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)

**· 16.5 Lisäohjeet:**

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

**· Näyttelyalue ohjelehti:** Sääntelyasioiden osasto**· Yhteydenottohenkilö:**

Herra Christian Geerlings  
[geerlings@mellerud.de](mailto:geerlings@mellerud.de)

Herra Robert Winkler  
[winkler@mellerud.de](mailto:winkler@mellerud.de)

**· 16.6 Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisestä kuljetuksesta maanteillä.; ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kuljettamisesta sisävesireiteillä; AGW - Occupational exposure limit; ASTM - Amerikan materiaalin tutkimuslaitos; AwsV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BSB - Biochemical oxygen demand; c.c. - suljettu säiliö; CAS - CAS-numeroita jakava yhtiö; CESIO - Euroopan komitea, orgaaniset tensidit ja niiden välituotteet; CSB - Chemical oxygen demand; DMEL - Johdettu minimi-tehokkuus-taso; DNEL - Johdettu noliteho-taso; EbC50 - median concentration in terms of reduction of growth; EC - Effective concentration; EINECS - Euroopan kemikaali-inventaario; EN - European norm; ErC50 - median concentration in terms of reduction of growth rate; GGVSEB - Vaarallisten aineiden asetus teille, rautateille ja sisävesille; GGVSee - Vaarallisten aineiden säädös merelle; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; GMO - Geneettisesti modifioitu organismi; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; ICAO - Kansainvälinen siviili ilmailujärjestö; IMDG - Kansainvälinen koodi v vaarallisille aineille merillä; ISO - Kansainvälinen standardisointijärjestö; LD/LC - lethal dosis/concentration; LOAEL - Annetun kemiallisen aineen alhaisin annos, jossa vahinkoja vielä havaittiin eläinkokeissa.; LOEL - Annetun kemiallisen aineen alhaisin annos, jossa vaikutuksia vielä havaittiin eläinkokeissa.; M-Factor - multiplying factor; NOAEL - Aineen korkein annos, jossa ei jatkuvassakaan käytössä ollut tai ei havaittu tunnistettavia tai mitattavia vahinkoja.; NOEC - Pitoisuus ilman havaittavaa vaikutusta; NOEL - Annos ilman havaittavaa vaikutusta; o.c. - avoin säiliö; OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehittämisen järjestö; OEL - Ilman raja-arvot työpaikalla; PBT - Pysyvä, bioakkumulatiivinen, myrkyllinen; PNEC - Edellytetty väkevyys jokaisessa ympäristövälialueessa, jossa ei enää esiinny mitään ympäristöä vahingoittavaa.; REACH - REACH rekisteröinti; RID - Vaarallisten aineiden kansainvälinen kuljetus kiskoliikenteessä; SVHC - Erittäin huolestuttavat aineet; TA - Tekninen ohje; TRGS - Vaarallisten aineiden tekniset säännöt; vPvB - erittäin pysyvä, erittäin bioakkumulatiivinen; WGK - Vesiluokitus WGK  
Käytetyt lyhenteet ja nimitykset (akronyymit) voi tarkistaa osoitteesta <http://www.wikipedia.org>.