

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **Versionumero:** 1.0/FIN
- **Luontipäivämäärä:** 10.03.2015

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** MELLERUD Laminaatti- ja korkkipintojen puhdistus- ja hoito
- **Lajitelma:** MELLERUD CLASSIC
- **Artikkelinumero:** 2069010409
- **EAN-koodi:** 4004666010409

- **Rekisteröintinumero** Tuote on valmiste. REACH-rekisteröintinumero katso kohta 3

- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- **Käyttöala** SU21 Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)
- **Tuoteluokka** PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)
- **1.2.1 Relevantit tunnistetut käytöt:**
 - Pyyhintähoitoaine
 - Puhdistusaine-Rengöring
- **1.2.2 Käytöt, joita ei suositella** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **1.2.3 Toimialakoodi:**
 - 204 Saippuan, pesu-, puhdistus- ja kiillotusaineiden; hajuvesien ja hygieniatuotteiden valmistus
- **1.2.4 Käyttötarkoituskoodi:** 9. Puhdistus- ja pesuaineet
- **1.2.5 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen x**
- **1.2.6 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen x**

- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

- **Valmistaja/toimittaja:**
 - MELLERUD CHEMIE GmbH
 - Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
 - 41379 Brüggen
 - Germany
 - Telefon-Nr.: +49 (0)2163/950 90-0
 - Fax-Nr.: +49 (0) 2163/950 90-227
 - E-Mail: service@mellerud.de
 - www.mellerud.de
- **Maahantuoja/Jakelija:**
 - RAKENNUSKEMIA OY
 - Kerkkolankatu 17
 - 05800 Hyvinkää
 - Puhelin +358 19 457 4400
 - Telefax +358 19 457 4439
 - Y-tunnus 0703057-9
 - Sähköposti info@rakennuskemia.fi

- **Tietoja antaa:**
 - Osasto tutkimus ja teknologian kehittäminen
 - E-Mail: labor@mellerud.de

(jatkuu sivulla 2)

Kauppanimike: MELLERUD Laminaatti-ja korkkipintojen puhdistus-ja hoito

(jatkuu sivulla 1)

- **1.4 Hätäpuhelinnumero:**
- **Neuvonta-asema myrkytysoireissa:**
09 - 471 977
Myrkytystietokeskus
Haartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI
- **Yrityksen hätänumero:**
RAKENNUSKEMIA OY
Puhelin +358 19 457 4400
Saatavilla ainoastaan seuraavina aukioloaikoina: Maanantaista perjantaihin klo 08:00 - 16:00

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.
- **Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti Tarpeeton.**

- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti tarpeeton**
- **Varoitusmerkit tarpeeton**
- **Huomiosana tarpeeton**
- **Vaaralausekkeet tarpeeton**
- **Lisätietoja:**



Ei lasten ulottuville.

©A.I.S.E

- **2.3 Muut vaarat**
- **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:**

CAS: 112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanoli	3-5%
EINECS: 203-961-6	Xi R36	
Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	Eye Irrit. 2, H319	

(jatkuu sivulla 3)



Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 3/15

Painatuspäivämäärä 11.03.2015
Tarkistus: 10.03.2015

Kauppanimike: MELLERUD Laminaatti-ja korkkipintojen puhdistus-ja hoito

CAS: 85536-23-8 EY-numero: 932-164-2 Reg.nr.: 01-2119565130-50-XXXX	Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated Xi R38 Skin Irrit. 2, H315	(jatkuu sivulla 2) 1-2,5%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX	Natriumlauryylieetterisulfaatti Xi R38-41 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	1-2,5%

- **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

· 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

· Yleisohjeet:

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkärille.

· Hengitettyä:

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista.
Oireiden esiintyessä saatettava lääkärin hoitoon.

· Ihokosketuksessa:

Pestävä heti vedellä.
Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyntynyt.

· Aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.
Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

· Nieltyä:

Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.
Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

· 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

· 5.1 Sammutusaineet

· Sopivat sammutusaineet:

Tuote ei pala.
Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

· Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:

Tälle seokselle ei ole annettu sammutusaineita koskevia rajoituksia.

(jatkuu sivulla 4)

Kauppanimike: MELLERUD Laminaatti-ja korkkipintojen puhdistus-ja hoito

(jatkuu sivulla 3)

- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Tulipalossa voi vapautua:
Hiilimonoksidi (CO) ja hiilidioksidi (CO₂)
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erikoinen suojavarustus:** Räjähdyss- ja palokaasu ei saa hengittää.
- **Lisätiedot** Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
Estettävä leviäminen (esim. patoamalla tai öljysululla).
Ympäristönsuojeluviranomaisille tulee ilmoittaa suurista vuodoista.
- **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.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Noudatettava etiketin ohjeita.
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Tuote ei pala.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Ei mitään.
- **Suosittelava varastointilämpötila:** + 5 bis +40 °C
- **Varastoluokka:** 10-13

(jatkuu sivulla 5)

Kauppanimike: MELLERUD Laminaatti-ja korkkipintojen puhdistus-ja hoito

(jatkuu sivulla 4)

- **7.3 Erityinen loppukäyttö**
Katso kappale 1.2.1
Lisätietoja löytyy täältä www.mellerud.de

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli

HTP Pitkäaikaisarvo: 68 mg/m³, 10 ppm

- **DNEL-arvot**

112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli

Dermaali	DNEL pitkäaikainen ihon (systeeminen)	20 mg/kg bw/d (workers) 10 mg/kg bw/d (general population)
Inhaloituna	DNEL akuutti hengitysteitse (paikallisten)	101 mg/m ³ (workers) 7,5 mg/m ³ (general population)
	DNEL pitkäaikainen hengitysteitse (local)	5 mg/m ³ (general population)
	DNEL pitkäaikainen hengitysteitse (systeeminen)	67,5 mg/m ³ (workers) 5 mg/m ³ (general population)

- **PNEC-arvot**

112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli

PNEC	1 mg/l (freshwater) 0,1 mg/l (marine water) 3,9 mg/l (intermittent releases) 0,4 mg/kg (soil) 200 mg/l (sewage treatment plant)
PNEC Sediment	4,0 mg/l (freshwater) 0,4 mg/l (marine water)

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

- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

- **8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:**

Henkilönsuojaus perustuu ensisijaisesti teknisiin toimenpiteisiin ja asianmukaisiin työtapoihin, joiden lisäksi käytetään henkilönsuojavälineitä.
Katso kappale 7.1.

- **8.2.2 Henkilökohtainen suojavarustus:**

Suojavaatteet tulee valita työpaikkakohtaisesti ja riippuen vaarallisen aineen pitoisuudesta ja käsitellyistä määristä. Suojavaatteiden pitävyydestä kemikaaleille tulee ottaa selvää suojavaatteiden valmistajalta.
Merkityksellinen vain ammatillisessa / teollisessa käytössä.

- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

(jatkuu sivulla 6)

Kauppanimike: MELLERUD Laminaatti-ja korkkipintojen puhdistus-ja hoito

(jatkuu sivulla 5)

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

· **Hengityssuoja:** Ei tarpeen.

· **Käsisuojus:**



Kemikaaleja kestävät suojakäsineet (EN 374)

· **Käsinemateriaali**

Nitriilikumi

Suosittelava materiaalinpaksuus: $\geq 0,4$ mm

· **Käsinemateriaalin läpäisy aika**

> 480 min

Pidempiaikaiseen kontaktiin suositellaan käyttöä, EN 374 mukaisesti, esimerkiksi Ultranitril 492 (MAPA GmbH). Pitempiaikaisen ja toistuvan kontaktin ollessa kysymyksessä penetraatioajat saattavat olla merkittävästi lyhyempiä kuin EN 374:ssä on määritelty. Suojakäsineiden soveltuvuus on aina tarkistettava kun niitä käytetään erikoisolosuhteissa (esim. mekaaninen ja terminen kuormitus, yhteensopivuus tuotteiden kanssa, antistaattiset vaikutukset jne.) Käsineet on vaihdettava välittömästi kun ensimmäiset merkit kulumisesta tai repeytymisestä ilmenevät. Valmistajan sekä teollisuusyhdistysten informaatio teollisuuden turvallisuudesta on otettava huomioon. Suosittelemme, että käsienhoito-ohje tehdään yhteistyössä käsineiden valmistajan kanssa käyttöolosuhteisiin sopivaksi.

· **Silmäsuojus:**



Tiiviit suojalasit sivusuojuksin (EN 166)

· **8.2.3 Ympäristövalotuksen rajoitus ja valvonta** Katso kohdat 6 ja 7.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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

· **Yleiset ohjeet**

· **9.1.1 Olomuoto:**

Muoto:

Nestemäinen

Väri:

Väritön

· **Haju:**

Hedelmäinen

· **Hajukynnys:**

Ei määritetty.

· **pH-arvo 20 °C lämpötilassa:**

9,5 < pH ≤ 10,5

· **Tilanmuutos**

Sulamispiste/sulamisalue:

Ei määritetty.

Kiehumispiste/kiehumisalue:

100 °C

· **Leimahduspiste:**

Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 7)

Kauppanimike: MELLERUD Laminaatti-ja korkkipintojen puhdistus-ja hoito

(jatkuu sivulla 6)

· Syttymislämpötila:	
Hajaantumislämpötila:	Ei määrätty.
· Itsesyttyvyys:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· Räjähdysvaara:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
· Räjähdysrajat:	
Alempi:	Ei sovelleta.
Ylempi:	Ei sovelleta.
· Syttymistä edistävät ominaisuudet	Ei hapettava.
· Höyrypaine:	Ei määrätty.
· Tiheys 20 °C lämpötilassa:	1010 kg/m ³ (ISO 387)
· Suhteellinen tiheys 20 °C lämpötilassa	1,010
· Höyryn tiheys	Ei määrätty.
· Höyrystymisnopeus	Ei määrätty.
· Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	Täydellisesti sekoittuva.
· Jakaantumiskerroin (-oktanoli/vesi):	Ei sovelleta.
· Viskositeetti:	
Dynaaminen:	Ei määrätty.
Kinemaattinen:	Ei määrätty.
· 9.2 Muut tiedot	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

· **10.1 Reaktiivisuus** Katso kappale 10.3.

· **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

· **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**
Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.

· **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

(jatkuu sivulla 8)

Kauppanimike: MELLERUD Laminaatti-ja korkkipintojen puhdistus-ja hoito

(jatkuu sivulla 7)

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Akuutti myrkyllisyys:**

- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

Oraali	ATE mix	>5000 mg/kg (Laskentamenetelmä)
Dermaali	ATE mix	>5000 mg/kg (Laskentamenetelmä)

112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli

Oraali	LD50	3305 mg/kg (rotta) Lähteen: raaka-KTT
Dermaali	LD50	2764 mg/kg (kani) Lähteen: raaka-KTT

85536-23-8 Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated

Oraali	LD50	>2000 mg/kg (rotta) Lähteen: rakaa-KTT
Dermaali	LD50	>2000 mg/kg (rotta) Lähteen: rakaa-KTT

68891-38-3 Natriumlaurylieetterisulfaatti

Oraali	LD50	>2000 mg/kg (rotta) (OECD 401) ECHA
Dermaali	LD50	> 2000 mg/kg (rotta)

- **Arviointi / luokittelu:**

Seos ei ole akuutisti myrkyllinen nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä.
Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Luokittelu niiden laskentamenetelmien mukaisesti, jotka ovat säädöksissä 1272/2008/EY CLP.

- **Arsyttävyys ja syövyttävyys:**

- **iholla:**

112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli

Arviointi/luokittelu:	Hieman ärsyttävää (ei luokiteltu)	(kani)
-----------------------	-----------------------------------	--------

85536-23-8 Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated

Arviointi/luokittelu:	Silmä-ärsytys (Kategoria 2)	(kani) Lähteen: rakaa-KTT
-----------------------	-----------------------------	------------------------------

68891-38-3 Natriumlaurylieetterisulfaatti

Arviointi/luokittelu:	Silmä-ärsytys (Kategoria 2)	(kani) (OECD 404) IUCLID
-----------------------	-----------------------------	-----------------------------

- **Arviointi / luokittelu:**

hieman ärsyttävä (ei merkitystä luokittelun)
Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Luokittelu niiden laskentamenetelmien mukaisesti, jotka ovat säädöksissä 1272/2008/EY CLP.

- **silmiin:**

112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli

Arviointi/luokittelu:	Silmä-ärsytys (Kategoria 2)	(kani) (OECD 405) Lähteen: raaka-KTT
-----------------------	-----------------------------	---

(jatkuu sivulla 9)

Kauppanimike: MELLERUD Laminaatti-ja korkkipintojen puhdistus-ja hoito

(jatkuu sivulla 8)

85536-23-8 Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated

Arviointi/luokittelu:	Schwach reizend (Nicht eingestuft)	(kani) Lähteen: rakaa-KTT
-----------------------	------------------------------------	------------------------------

68891-38-3 Natriumlaurylieetterisulfaatti

Arviointi/luokittelu:	Silmä-ärsytys (Kategoria 2)	(kani) (OECD 405) IUCLID
-----------------------	-----------------------------	-----------------------------

· **Arviointi / luokittelu:**

hieman ärsyttävä (ei merkitystä luokittelun)

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Luokittelu niiden laskentamenetelmien mukaisesti, jotka ovat säädöksissä 1272/2008/EY CLP.

· **Herkistymistä:**

112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli

Arviointi/luokittelu:	Ei herkistävä	(guinea pig) (OECD 406) Lähteen: raaka-KTT
-----------------------	---------------	---

85536-23-8 Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated

Arviointi/luokittelu:	Ei herkistävä	(guinea pig) (OECD 406) Lähteen: Rakaa-KTT
-----------------------	---------------	---

68891-38-3 Natriumlaurylieetterisulfaatti

Arviointi/luokittelu:	Ei herkistävä	(guinea pig) (OECD 406) IUCLID
-----------------------	---------------	-----------------------------------

· **Arviointi / luokittelu:**

Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Luokittelu niiden laskentamenetelmien mukaisesti, jotka ovat säädöksissä 1272/2008/EY CLP.

· **Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys:** Ei testattu

· **Arviointi / luokittelu:**

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Luokittelu niiden laskentamenetelmien mukaisesti, jotka ovat säädöksissä 1272/2008/EY CLP.

Asianmukaisessa käsittelyssä ja määräystenmukaisessa käytössä tuotteella ei kokemuksemme ja käytössäolevien tietojen mukaan ole terveydelle haitallisia vaikutuksia.

· **Syöpää aiheuttavat vaikutukset:** Ei testattu

· **Arviointi / luokittelu:**

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Asianmukaisessa käsittelyssä ja määräystenmukaisessa käytössä tuotteella ei kokemuksemme ja käytössäolevien tietojen mukaan ole terveydelle haitallisia vaikutuksia.

· **Perimää vaurioittavat vaikutukset:** Ei testattu

· **Arviointi / luokittelu:**

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Asianmukaisessa käsittelyssä ja määräystenmukaisessa käytössä tuotteella ei kokemuksemme ja käytössäolevien tietojen mukaan ole terveydelle haitallisia vaikutuksia.

· **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:** Ei testattu

· **Arviointi / luokittelu:**

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 10)

Kauppanimike: MELLERUD Laminaatti-ja korkkipintojen puhdistus-ja hoito

(jatkuu sivulla 9)
Asianmukaisessa käsittelyssä ja määräystenmukaisessa käytössä tuotteella ei kokemuksemme ja käytössäolevien tietojen mukaan ole terveydelle haitallisia vaikutuksia.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· **12.1 Myrkyllisyys**

· **Vesimyrkyllisyys:**

112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli

EC50/48 h >100 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu)) (OECD 202)

LC50/48 h 2,750 mg/l (Leuciscus idus (Golden orfe)) (DIN 38412 Teil 15)

85536-23-8 Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated

EC50/48 h 9,5 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))

Lähteen: rakaa-KTT

EC50/72 h 410 mg/l (levä)

Lähteen: rakaa-KTT

LC50/96 h 4,2 mg/l (kala)

Lähteen: rakaa-KTT

68891-38-3 Natriumlaurylieetterisulfaatti

EC50/48 h 7,4 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu)) (OECD 202)

ECHA

EC50/72 h 27,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algae)) (OECD 201)

ECHA

LC50/96 h 7,1 mg/l (kala) (OECD 203)

IUCLID

NOEC 0,1-1 mg/l (kala)

IUCLID

NOEC/21d 0,27 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu)) (OECD 211)

IUCLID

NOEC/72h 0,93 mg/l (levä) (OECD 201)

IUCLID

· **Arviointi / luokittelu:**

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Luokittelu niiden laskentamenetelmien mukaisesti, jotka ovat säädöksissä 1272/2008/EY CLP.

· **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli

Biohajoavuus >80 % (28d) (OECD 301 C)

85536-23-8 Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated

Biohajoavuus (-)

68891-38-3 Natriumlaurylieetterisulfaatti

Biohajoavuus 100 % (28d) (EU Method C.4-C)

· **Arviointi / luokittelu:**

Aine on biologisesti helposti hajotettavissa.

Lausunto on johdettu yksittäisten komponenttien ominaisuuksista.

(jatkuu sivulla 11)

Kauppanimike: MELLERUD Laminaatti-ja korkkipintojen puhdistus-ja hoito

(jatkuu sivulla 10)

· **12.3 Biokertyvyys**

112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli

Biokertyvyystekijä (BCF)	>100 (404)
log Pow	0,56 (kokeellinen)
	Bioaccumulation is not expected (lit.).

· **Arviointi / luokittelu:** Ei bioakkumulaatio.

· **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **Ekologisia lisätietoja:**

· **Yleisohjeita:**

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.
Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

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

· **PBT:** Ei voida käyttää.

· **vPvB:** Ei voida käyttää.

· **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· **13.1 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

Hävittäminen aktuellien jätteitä ja vaarallisia jätteitä koskevien EY-direktiivien 75/442/ EY ja 91/689/EY mukaisesti. Jätteiden tunnusnumeroiden/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon toimialojen ja menetelmien mukaan.

· **13.1.1 Asianmukainen hävittäminen / Tuote:**

Pieniä määriä voi ohentaa runsaalla vedellä ja huuhtoa pois. Suuremmat määrät on hävitettävä ympäristöviranomaisten antamien ohjeiden 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 01*	vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset

· **13.1.2 Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus:**

· **Suositus:**

Pakkaus voidaan puhdistuksen jälkeen käyttää uudelleen tai materiaalia kierrättää.

Pakkaus on hävitettävä pakkausasetuksen määräysten mukaisesti.

· **Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

(jatkuu sivulla 12)

Kauppanimike: MELLERUD Laminaatti-ja korkkipintojen puhdistus-ja hoito

(jatkuu sivulla 11)

KOHTA 14: Kuljetustiedot

· UN-numero	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	tarpeeton
· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	tarpeeton
· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· luokka	tarpeeton
· 14.4 Pakkausryhmä	
· ADR, IMDG, IATA	tarpeeton
· Ympäristövaarat:	Ei voida käyttää.
· 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei voida käyttää.
· 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 - sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei voida käyttää.
· Kuljetus/lisätietoja:	Ei vaarallinen aine ylläolevien asetusten mukaisesti
· UN "Model Regulation":	-

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
- **Eurooppalaiset asetukset ja direktiivit:**
REACH: Asetus (EY) N:o 1907/2006 (erityisesti sellaisena kuin se on käyttöturvallisuustiedotteiden osalta muutettuna asetuksella (EU) N:o 453/2010)
CLP: Asetus (EY) N:o 1272/2008
Vaarallisten aineiden direktiivi (DSD): Direktiivi 67/548/ETY
Vaarallisten valmisteiden direktiivi (DPD): Direktiivi 1999/45/EY
Työperäisen altistumisen raja-arvot: Direktiivit 2000/39/EY, 2006/15/EY ja 2009/161/EU
Henkilönsuojaimet: Direktiivi 89/686/ETY
Nuorten työntekijöiden suojele: Direktiivi 94/33/EY
Jätteet: Direktiivit 2006/12/EY ja 2008/98/EY
- **Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät:**

ionittomat pinta-aktiiviset aineet, anioniset pinta-aktiiviset aineet	< 5%
hajusteet, säilöntäaineita (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL, METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE)	
- **ASETUS (EU) N:o 528/2012 biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä:**
Ei koske tuotetta.

(jatkuu sivulla 13)

Kauppanimike: MELLERUD Laminaatti-ja korkkipintojen puhdistus-ja hoito

(jatkuu sivulla 12)

- **Kansalliset määräykset:**
- **Vesivaarallisuusluokka:** WGK 1 (Oma luokitus): lievästi vettä vaarantava.
- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

- **16.1 Tiedot muutoksista:** Uusi lomakepohja, CLP-luokitus ja –merkintä, päivitys
- **16.2 R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti):**
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412 Haitallista vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

R36 Ärsyttää silmiä.
R38 Ärsyttää ihoa.
R41 Vakavan silmävaurion vaara.
- **16.3 Koulutusohjeet**
Työntekijöille annettava säännöllisesti opastusta ja ohjausta vaarallisten aineiden turallisesta käytöstä ja käsittelystä. Lisäksi järjestettävä työntekijöiden järjestelmällistä opastusta näiden tuotteiden käsittelyssä. Ole hyvä ja lukekaa myös Internet-sivuston lisätietoja: www.mellerud.de
- **16.4 Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet:**
Tiedot otettu hakuteoksista ja kirjallisuudesta.
Raaka Käyttöturvallisuustiedote (KTT)
GisChem/ www.gischem.de
CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)
Kemikaaliviraston luokitusten ja merkintöjen luettelo (<http://echa.europa.eu/clp/c l inventory en.asp>)
Asetus (EC) No 1272/2008 - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta
TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)
International Chemical Safety Cards (ICSC) (<http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>)
www.dguv.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.
- **Luokitus ja menettely, jolla seoksen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti määriteltä:**
Tarpeeton
- **Näyttelyalue ohjelehti:** Osasto tutkimus ja teknologian kehittäminen

(jatkuu sivulla 14)

Kauppanimike: MELLERUD Laminaatti-ja korkkipintojen puhdistus-ja hoito

(jatkuu sivulla 13)

Yhteydenottohenkilö:

Herr Christian Geerlings
geerlings@mellerud.de

Herr Robert Winkler
winkler@mellerud.de

16.6 Lyhenteet ja lyhytnimet:

ATE Välittömän myrkyllisyyden arviointi
ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ADN Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
CEN Euroopan standardointikomitea
C&L Luokitus ja merkinnät
CLP Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
CAS Nr. CAS-numero (eräs kemikaalien tunnistenumero)
COM Euroopan komissio
CMR Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen
CSA Kemikaaliturvallisuusarviointi
CSR Kemikaaliturvallisuusraportti
DNEL Johdettu vaikutukseton taso
DPD Vaarallisista valmisteista annettu direktiivi 1999/45/EY
DSD Vaarallisista aineista annettu direktiivi 67/548/ETY
DU Jatkokäyttäjä
DUCC Downstream Users of Chemicals Co-ordination platform (kansainvälinen asiantuntijajärjestö)
ETA Euroopan talousalue (EU + Islanti, Liechtenstein ja Norja)
ECB (ent.) Euroopan kemikaalivirasto
EY-numero EINECS- ja ELINCS-numero (ks. myös EINECS ja ELINCS)
EINECS Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo
ELINCS Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo
EN Eurooppalainen standardi
EP Euroopan parlamentti
EQS Ympäristölaatu normi
ext-SDS Laajennettu käyttöturvallisuustiedote (käyttöturvallisuustiedote, jonka liitteenä on altistumisskenaario)
EU Euroopan unioni
Euphrac Vakiolausekeluettelo
EWC Euroopan jäteluettelo (European Waste Catalogue, korvattu sittemmin List of Wastes - jäteluettelolla, ks. jäljempänä)
GES Yleinen altistumisskenaario
GHS Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä
HH Ihmisten terveys
IATA Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
ICAO-TI Vaarallisten aineiden ilmakuljetussäännösten tekniset ohjeet
IMDG Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
IMSBC Kansainvälinen kiinteitä irtolasteja koskeva säännöstö
IT Tietotekniikka
IUCLID yhdenmukaisten kemiallisten tietojen kansainvälinen tietokanta
IUPAC Kansainvälinen teoreettisen ja sovelletun kemian liitto
JRC Yhteinen tutkimuskeskus
Kow Jakautumiskerroin oktanoli/vesi
LC50 Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa
LD50 Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)
LE Oikeushenkilö
LoW Jäteluettelo (List of Wastes, ks. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

(jatkuu sivulla 15)

Kauppanimike: MELLERUD Laminaatti-ja korkkipintojen puhdistus-ja hoito

(jatkuu sivulla 14)

LR Päärekisteröijä
M/I Valmistaja/maahantuoja
MS Jäsenvaltiot (Member States; lyhennettä ei käytetä suomessa)
MSDS Tuoteturvallisuustiedote
OC Toimintaolosuhteet
OECD Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
OECD-WPMNM OECD:n valmistettuja nanomateriaaleja käsittelevä työryhmä
OEL Työperäisen altistumisen raja-arvo
OH Työterveys
OR Ainoa edustaja
OSHA Euroopan työterveys- ja työturvallisuusvirasto
PBT Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PEC Arvioitu vaikuttava pitoisuus
PNEC(s) Arvioitu vaikutuksen pitoisuus
PPE Henkilönsuojaimet
(Q)SAR (Kvalitatiivinen) rakenneaktiivisuussuhde
REACH Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006
RID Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö
RIP REACH-asetuksen täytäntöönpanohanke
RMM Riskinhallintatoimi
SC Toimitusketju
SCBA Kannettava paineilmalaitte (Self-Contained Breathing Apparatus; lyhennettä ei käytetä suomessa)
Käyttöturvallisuustiedote Käyttöturvallisuustiedote
SIEF Tietojenvaihtofoorumi
SME Pienet ja keskisuuret yritykset
STOT Elinkohtainen myrkyllisyys
STOT Toistuva altistuminen
(STOT) SE Kerta-altistuminen
SVHC Erityistä huolta aiheuttavat aineet
UIC Union des Industries Chimiques
YK Yhdistyneet Kansakunnat
VCI Verband der Chemischen Industrie
vPvB Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä