

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

- **Versionumero:** 1.0/FIN-FI
- **Luontipäivämäärä:** 01.10.2018
- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** *Vinyylin puhdistus ja hoito*
- **Lajitelma:** MELLERUD CLASSIC
- **Artikkelinumero:** 2069001704
- **EAN-koodi:** 4004666105075
- **Pakkaus:** 1,0 l HDPE-suorakaidepullo
- **Rekisteröintinumero** Tuote on valmiste. REACH-rekisteröintinumero katso kohta 3
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Relevantit tunnistetut käytöt:** Pyyhintähoitoaine
- **Käytöt, joita ei suositella** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**  
MELLERUD CHEMIE GmbH  
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20  
41379 Brüggen  
Germany
  
- Puhelin: +49 (0)2163/950 90-0  
Telefax: +49 (0)2163/950 90-227  
E-mail: [service@mellerud.de](mailto:service@mellerud.de)  
[www.mellerud.de](http://www.mellerud.de)
- **Tietoja antaa:**  
Osasto tutkimus ja teknologian kehittäminen  
E-Mail: [labor@mellerud.de](mailto:labor@mellerud.de)
- **Kansallinen yhteystaho:**  
RAKENNUSKEMIA OY  
Kerkkolankatu 17  
05800 Hyvinkää  
Puhelin +358 19 457 4400  
Sähköposti [info@rakennuskemia.fi](mailto:info@rakennuskemia.fi)
- **1.4 Häät puhelinnumero:**
- **Neuvonta-asema myrkytysoireissa:**  
09 - 471 977  
Myrkytystietokeskus  
Haartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI
- **Yrityksen hätänumero:**  
Puhelinpalvelu  
Puhelin: +49 (0)2163/950 90 999 (Vain englanniksi)  
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**  
Seos ei täytä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 luokittelun kriteereitä.

(jatkuu sivulla 2)

# Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 2/12

Painatuspäivämäärä 01.10.2018

Tarkistus: 01.10.2018

## Kauppanimike: Vinyylin puhdistus ja hoito

(jatkuu sivulla 1)

- **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

www.cleanright.eu

- **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**
- **Selostus:** Vesipitoinen seos.
- **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 pitoisuusajan  $\geq 0,1\%$  (w/w).

### Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät

fosfaatit, ionittomat pinta-aktiiviset aineet, anioniset pinta-aktiiviset aineet	<5%
säilöntäaineita (METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE)	

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

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Yleisohjeet:**  
Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.  
Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkärille.
- **Hengitettynä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
- **Ihokosketuksessa:**  
Pestävä pois lämpimällä vedellä ja saippualla.  
Oireiden esiintyessä saatettava lääkärin hoitoon.  
Aine ei yleensä ärsytä ihoa.
- **Aineen päästyä silmiin:**  
Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.

(jatkuu sivulla 3)

**Kauppanimike: Vinyylin puhdistus ja hoito**

(jatkuu sivulla 2)

Oireiden esiintyessä saatettava lääkärin hoitoon.

- **Nieltyä:**

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

- **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:**

CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:**

Tälle seokselle ei ole annettu sammutusaineita koskevia rajoituksia.

- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Kuumennaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

Tulipalossa voi vapautua:

Hiilimonoksidi (CO) ja hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

Typpioksidia (NO<sub>x</sub>)

- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

- **Erityinen suojarustus:** Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

- **Lisätiedot** Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

Estettävä leviäminen (esim. patoamalla tai öljysululla).

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

Varoitus - vuotanut aine voi olla liukasta.

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 suojarustusta 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.

(jatkuu sivulla 4)

**Kauppanimike: Vinyylin puhdistus ja hoito**

(jatkuu sivulla 3)

- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:**  
Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.  
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.  
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**  
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.  
Suojattava pakkaselta.
- **Suosittelava varastointilämpötila:** >+5 °C - <+30 °C
- **Varastoluokka:** 10-13
- **7.3 Eriytynen loppukäyttö**  
Katso kappale 1.2.1  
Lisätietoja löytyy täältä [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de)

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

- **Huomautus:** Merkityksellinen vain ammatillisessa / teollisessa käytössä
- **8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**
- **8.1.1 Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**  
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.
- **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**
- **8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:**  
Henkilönsuojaus perustuu ensisijaisesti teknisiin toimenpiteisiin ja asianmukaisiin työtapoihin, joiden lisäksi käytetään henkilönsuojaimia.  
Katso kappale 7.1.
- **8.2.2 Henkilökohtainen suojarustus:** Merkityksellinen vain ammatillisessa / teollisessa käytössä.
- **Hengityssuoja:**  
Ei vaadita normaalissa käytössä.  
Hengityssuojain vain aerosolin- tai sumunmuodostuksessa.
- **Lyhytaikaiseen käyttöön suositeltava suodatin:**  
Yhdistelmäsuodin A-P1  
Työnantajan on varmistettava, että hengityssuojainten huolto, puhdistus ja testaus suoritetaan valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti. Nämä toimenpiteet on dokumentoitava asianmukaisesti.
- **Käsisuojus:**  
Ei vaadita normaalissa käytössä.  
Ainetta käsiteltäessä käytettävä käsineitä (EN 374). Esim. EN 374:n mukaan tarkistettut käsineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisyydenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vaihdettaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvaiheet on järjestettävä

(jatkuu sivulla 5)

**Kauppanimike: Vinyylin puhdistus ja hoito**

(jatkuu sivulla 4)

niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

- **Käsinemateriaali**

Nitriilikumi, nitrili (NBR)

Suosittelava materiaalinpaksuus:  $\geq 0,4$  mm

Esimerkiksi Ultranitril 492 (Mapa GmbH)

- **Käsinemateriaalin läpäisy aika** > 480 min

- **Silmäsuojus:** Ei vaadita normaalissa käytössä.

- **Kehosuojus:** Ei vaadita normaalissa käytössä.

- **8.2.3 Ympäristöpäästöjen 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:** Valkoinen

- **Haju:** hajuvedet

- **Hajukynnys:** Ei määrätty.

- **pH-arvo:**  $8,0 < \text{pH} \leq 9,0$  (DIN 19268)

- **Tilanmuutos**

**Sulamis- tai jäätympiste:** Ei määrätty.

**Kiehumispiste ja kiehumisalue:** Ei määrätty.

- **Leimahduspiste:** Ei ole merkitystä turvallisuudelle.

- **Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei voida käyttää.

- **Syttymislämpötila:** Tietoja ei ole käytettävissä.

- **Hajoamislämpötila:** Tietoja ei ole käytettävissä.

- **Itsesyttymislämpötila:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.

- **Räjähätvyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

- **Räjähdysrajat:**

**Alempi:** Ei sovelleta.

**Ylempi:** Ei sovelleta.

- **Hapettavuus:** Ei hapettava.

- **Höyrypaine:** Ei määrätty.

- **Tiheys 20°C lämpötilassa:**  $1020 \text{ kg/m}^3$  (ISO 387)

- **Suhteellinen tiheys 20°C lämpötilassa** 1,020

- **Höyryntiheys:** Tietoja ei ole käytettävissä.

- **Haihtumisnopeus:** Tietoja ei ole käytettävissä.

(jatkuu sivulla 6)

**Kauppanimike: Vinyylin puhdistus ja hoito**

(jatkuu sivulla 5)

- **Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:** Täydellisesti sekoittuva.
- **Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi:** Ei sovelleta.
- **Viskositeetti:**
  - Dynaaminen:** Ei määrätty.
  - Kinemaattinen:** Ei määrätty.
- **9.1.3 Fyysiset vaarat**
- **Metalleja syövyttävät Päätelmä/yhteenveto** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **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 varastoinnissa ja käsittelyssä.
- **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

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys**
- **Vaaralliset aineet** Seos ei sisällä aineita, jotka luokitellaan akuutisti myrkyllisiksi asiaankuuluvissa määrissä.

· **Tuote/Seokset:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta	Ei akuuttia myrkyllisyyttä	(voida soveltaa)
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	Ei akuuttia myrkyllisyyttä	(voida soveltaa)
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Ei akuuttia myrkyllisyyttä	(voida soveltaa)

· **ihosyövyttävyys/ihoärsytys**

· **Tiedot aineosista:**

Seos ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu ihoa ärsyttäväksi tai syövyttäväksi asiaankuuluvissa määrissä.

· **Tuote/Seokset:**

Tulos: Luokituskriteerit eivät täyty (Laskentamenetelmä)

· **vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

· **Vaaralliset aineet.**

Seos ei sisällä aineen silmiä ärsyttäväksi tai syövyttävän aineen sisään merkityksellisiä määriä.

(jatkuu sivulla 7)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 7/12

Painatuspäivämäärä 01.10.2018

Tarkistus: 01.10.2018

**Kauppanimike: Vinyylin puhdistus ja hoito**

(jatkuu sivulla 6)

· **Tuote/Seokset:**

Tulos: Luokituskriteerit eivät täyty (Laskentamenetelmä)

· **Päätelmä/yhteenveto** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.· **hengitysteiden tai ihon herkistyminen**· **Vaaralliset aineet.**

Seos ei sisällä aineita, jotka luokitellaan herkistäviksi hengitysteihin tai ihoon asiaankuuluvissa määrissä.

· **Tuote/Seokset:**

Tulos: Luokituskriteerit eivät täyty (Laskentamenetelmä)

· **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**· **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset****Tuote/Seokset:****Päätelmä/yhteenveto:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Syöpää aiheuttavat vaikutukset****Tuote/Seokset:****Päätelmä/yhteenveto:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset****Tuote/Seokset:****Päätelmä/yhteenveto:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen****Tuote/Seokset:****Päätelmä/yhteenveto:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen****Tuote/Seokset:****Päätelmä/yhteenveto:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Aspiraatiovaara****Tuote/Seokset:****Päätelmä/yhteenveto:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**· **12.1 Myrkyllisyys**· **Vesimyrkyllisyys:**· **Vaaralliset aineet.** Ei vaarallisia ainesosia asiaankuuluvissa määrissä.

(jatkuu sivulla 8)

**Kauppanimike: Vinyylin puhdistus ja hoito**

(jatkuu sivulla 7)

· **Tuote/Seokset:**

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille (Laskentamenetelmä)

· **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**· **Vaaralliset aineet.** Ei vaarallisia ainesosia asiaankuuluviissa määrissä.· **Tuote/Seokset:**· **Päätelmä/yhteenveto**

Aine on biologisesti helposti hajotettavissa.

Lausunto on johdettu yksittäisten komponenttien ominaisuuksista.

· **12.3 Biokertyvyys**· **Vaaralliset aineet.** Ei vaarallisia ainesosia asiaankuuluviissa määrissä.· **Tuote/Seokset:**· **Päätelmä/yhteenveto**

Ei bioakkumulaatio.

Lausunto on peräisin yksittäisten osien ominaisuuksista.

· **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Huomautuksia: Tuotetta ei ole testattu.· **Ekotoksiset vaikutukset:**· **Käyttäytyminen selvityslaitoksissa:** Huomautuksia: Tuotetta ei ole testattu.· **Kunnallisen selvityslaitoksen aktiivilietteen EC 20 ilmansaantia estävä vaikutus (mg/1 ISO 8192 B mukainen):**

Huomautuksia: Tuotetta ei ole testattu.

· **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**· **13.1.1 Asianmukainen hävittäminen / Tuote:**

Hävittävä erikoisjätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

· **Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia:****EWC-koodi:**

20 00 00	YHDYSKUNTAJÄTTEET (KOTITALOUSJÄTTEET JA NIIHIN RINNASTETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄTTEET), ERILLISKERÄTYT JAKEET MUKAAN LUETTUINA
----------	---

(jatkuu sivulla 9)



# Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 9/12

Painatuspäivämäärä 01.10.2018

Tarkistus: 01.10.2018

**Kauppanimike: Vinyylin puhdistus ja hoito**

(jatkuu sivulla 8)

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; ABSORBOIMISAINHEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA
15 01 00	pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte)
15 01 02	muovipakkaukset

· **13.1.2 Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus:**

· **Suositus:**

Pakkaus voidaan puhdistuksen jälkeen käyttää uudelleen tai materiaalia kierrättää.  
Pakkaus on hävitettävä pakkauksen määräysten mukaisesti.

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

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

· **YK-numero**

· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA tarpeeton

· **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA tarpeeton

· **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

· luokka tarpeeton

· **14.4 Pakkausryhmä**

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA tarpeeton

· **Ympäristövaarat:**

Ei voida käyttää.

· **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei voida käyttää.

· **14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei voida käyttää.

· **Kuljetus/lisätietoja:**

Ei vaarallinen aine ylläolevien asetusten mukaisesti

· **UN "Model Regulation":**

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)

· **Direktiivi 2010/75/EU:** 42,4 g/l

· **2004/42/EY, maalidirektiivi:** säädöksiä ei ole

(jatkuu sivulla 10)

**Kauppanimike: Vinyylin puhdistus ja hoito**

(jatkuu sivulla 9)

- **ASETUS (EU) N:o 528/2012 biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä:**  
Ei koske tuotetta.
- **Direktiivi 2012/18/EU**
- **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **Neuvoston Asetus (EU) N:o 649/2012** Ei koske tuotetta.

· **Kansalliset määräykset:**

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

- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tarkoitettu seoksille.

**KOHTA 16: Muut tiedot**

- **16.1 Tiedot muutoksista:** Asiakirjan sisältö on tarkistettu / tarkistettu.
- **16.2 R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti):** Tarpeeton
- **16.3 Koulutusohjeet**  
Työntekijöille annettava säännöllisesti opastusta ja ohjausta vaarallisten aineiden turvallisesta käytöstä ja käsittelystä. Lisäksi järjestettävä työntekijöiden järjestelmällistä opastusta näiden tuotteiden käsittelyssä. Ole hyvä ja lukekaa 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))  
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](http://www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)  
GisChem/ [www.gischem.de](http://www.gischem.de)  
Kemikaaliviraston rekisteröityjen aineiden tietokanta: (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)  
CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)
- **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:**  
Acute Tox. Välitön myrkyllisyys  
Aquatic Acute Akuutti myrkyllisyys vesieliöille

(jatkuu sivulla 11)

**Kauppanimike: Vinyylin puhdistus ja hoito**

(jatkuu sivulla 10)

Aquatic Chronic Krooninen myrkyllisyys vesielioille  
Asp. Tox. Aspiraatiovaaraa  
ATE Välittömän myrkyllisyyden arviointi  
ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista  
ADN Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista  
C&L Luokitus ja merkinnät  
CLP Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008  
CAS CAS-numero (eräs kemikaalien tunnistenumero)  
COM Euroopan komissio  
CMR Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen  
CSA Kemikaaliturvallisuusarviointi  
CSR Kemikaaliturvallisuusraportti  
DNEL Johdettu vaikutuseton 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  
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)  
GHS Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä  
IATA Kansainvälinen ilmakuljetusliitto  
ICAO-TI Vaarallisten aineiden ilmakuljetussäännösten tekniset ohjeet  
IMDG Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö  
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>)  
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

(jatkuu sivulla 12)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 12/12

Painatuspäivämäärä 01.10.2018

Tarkistus: 01.10.2018

**Kauppanimike: Vinyylin puhdistus ja hoito**

(jatkuu sivulla 11)

OR Ainoa edustaja  
OSHA Euroopan työterveys- ja työturvallisuusvirasto  
PBT Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine  
PEC Arvioitu vaikuttava pitoisuus  
PNEC(s) Arvioitu vaikutukseton 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 keskiuuret 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