# Käyttöturvallisuustiedote
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**



Painatuspäivämäärä: 02.06.2021
Tarkistus: 02.06.2021
Versionumero: 1.00

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

· **1.1 Tuotetunniste**
· **Kauppanimike:** ***Lasi & peili Puhdistaja***
· **Tuotemerkki:** MELLERUD
· **Lajitelma:** CLASSIC
· **Artikkelinumero:** 2169101124
· **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:** Lasinpesuaine
· **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.

· **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.

©A.I.S.E

(jatkuu sivulla 2)

(jatkuu sivulla 1)

www.cleanright.eu

· **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:** | | | |
|---|---|---|---|
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX | propan-2-oli (ISOPROPYL ALCOHOL) | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 2,5 – < 5% |

· **SVHC**
Tuote ei sisällä asetuksen (EY) No 1907/2006 (REACH), Artikla 57 mukaisi a erityistä huolta aiheuttavia aineita yli asetuksen mukaisen pitoisuusr ajan ≥ 0,1% (w/w).

| · **Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät** | |
|---|---|
| amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet | <5% |
| hajusteet (D-LIMONENE), säilöntäaineita (POTASSIUM SORBATE) | |

· **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:** Huuhtele 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 oireiden lievittämiseen.

(jatkuu sivulla 3)

(jatkuu sivulla 2)

Ei tietoa saatavilla kliinisistä tutkimuksista ja lääketieteellisestä seurannasta. Mahdolliset erityiset toksikologiset tiedot ovat kohdassa 11.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

· **5.1 Sammutusaineet**
· **Sopivat sammutusaineet:** CO2, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla.

· **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Tälle seokselle ei ole annettu sammutusaineita koskevia rajoitu ksia.

· **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Vaarallisiin palamistuotteisiin saattaa kuulua:
Tulipalossa voi vapautua:
Hiilimonoksidi (CO) ja hiilidioksidi (CO2)
Vaarallisten hajoamistuotteiden hengittäminen voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.

· **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
· **Erityinen suojavarustus:**
Sammutushenkilöstölle valitun vaatetuksen on täytettävä asianmukaiset standardit (esim. Eurooppa: EN469).
Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
Räjähdys- ja palokaasuja ei saa hengittää.

· **Lisätiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

· **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Noudata kaikkia paikallisia ja kansainvälisiä määräyksiä

· **Muu kuin pelastushenkilökunta**
Ohjeita muille kuin ensiapuhenkilöstölle: Vältettävä höyryn, aerosolin hengittämistä. Evakuoi vaara-alue, noudata hätätilanneohjeita, ota yhteys asiantuntijaa n.

· **Pelastushenkilökunta** Ohjeita pelastushenkilökunta: Suojalaitteet, katso kappale 8.

· **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
Hälytettävä palokunta, jos ainetta vuotaa ulos suurempia määriä.
Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
Estettävä leviäminen (esim. patoamalla tai öljysululla).

· **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekka, 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** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.

· **Palo- ja räjähdyssuojaohjeet:** Tuote ei tue palamista.

· **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**
Suojavarusteet vaaditaan ainoastaan teollisuuskäytössä tai käsiteltäessä suuria pakkauksia (ei koske kotitalouspakkauksia).

(jatkuu sivulla 4)

(jatkuu sivulla 3)

· **Käsittely:**
Noudatettava etiketin ohjeita.
Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.

· **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
· **Varastointi:**
· **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
Säilytettävä vain alkuperäispakkauksissa ja suljettuna.

· **Yhteisvarastointiohjeet:** Ota huomioon yhteensopimattomat materiaalit kohdasta 10.5.

· **Lisätietoja varastointiehtoihin:**
Säilytettävä lukittuna ja pois lasten ulottuvilta.
Huomioi kansalliset määräykset.

· **Suositeltava varastointilämpötila:** >+5 °C - <+30 °C

· **Varastoluokka:** 10

· **7.3 Erityinen loppukäyttö** Katso kappale 1.2.1

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

· **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

| · **8.1.1 Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:** | |
|---|---|
| **CAS: 67-63-0 propan-2-oli (ISOPROPYL ALCOHOL)** | |
| HTP (FI) | Lyhytaikaisarvo: 620 mg/m³, 250 ppm<br>Pitkäaikaisarvo: 500 mg/m³, 200 ppm |
| OEL (SE) | Lyhytaikaisarvo: 600 mg/m³, 250 ppm<br>Pitkäaikaisarvo: 350 mg/m³, 150 ppm<br>V |

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

| · **8.1.2 DNEL-arvot** | |
|---|---|
| **CAS: 67-63-0 propan-2-oli (ISOPROPYL ALCOHOL)** | |
| Pitkäaikainen – ihon kautta, systeemisiä vaikutuks | 888 mg/kg-bw/day |
| Pitkäaikainen – hengitettynä, systeemisiä vaikutuk | 500 mg/m³ |

| · **8.1.3 PNEC-arvot** | |
|---|---|
| **CAS: 67-63-0 propan-2-oli (ISOPROPYL ALCOHOL)** | |
| PNEC Makea vesi | 140,9 mg/l |
| PNEC vedenpuhdistuslaitos | 2.251 mg/l |
| PNEC oraalisesti | 160 mg/kg food |
| PNEC Makean veden sedimentti | 552 mg/kg dw |
| PNEC Meriveden sedimentti | 552 mg/kg dw |
| PNEC Merivesi | 140,9 mg/l |
| PNEC Maaperä | 28 mg/kg soil dw |

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

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

· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
Työpaikan ilmanpuhtauden mittausmenetelmien on oltava normien DIN EN 482 ja DIN EN 689 vaatimuksien mukaisia.

(jatkuu sivulla 5)

(jatkuu sivulla 4)

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

· **8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**
Suojavaatteet tulee valita työpaikkakohtaisesti ja riippuen vaarallisen aineen pitoisuudesta ja käsitellyistä määristä.Suojavaatteiden pitävyydestä kemikaaleille tulee ottaa selvää suojavaatteiden valmistajalta.

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

· **Käsien suojaus**
Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Käytettävä käsineitä pitkäaikaisessa ja toistuvassa kosketuksessa.
· **Täysikosketus:**
Materiaali: Nitriilikumi
minimikerrospaksuus: ≥ 0,11 mm
Läpäisyaika: 480 min

· **Roiske kosketus:**
Materiaali: Nitriilikumi
minimikerrospaksuus: ≥ 0,11 mm
Läpäisyaika: 480 min

· **Käsinemateriaali**
Suojakäsineiden on oltava EU direktiivin 89/686/EEC ja EN374- standardin mukaiset, esim KCL 741 Dermatril® L (täysikosketus), KCL 741 Dermatril® L (roiske kosketus). Allamainitut läpäisyajat on määritetty KCL:n tekemissä EN374 mukaisissa laboratoriotesteissä käyttäennäytteitä suositelluista käsinemateriaaleista. Suositus soveltuu ainoastaan käyttöturvallisuustiedotteessa mainittulle tuotteelle, jonka me olemme toimittaneet ja käyttöön jonka me olemme määritelleet. Liuotettaessa tai sekoitettaessa tuotetta muiden aineiden kanssa tai olosuhteissa jotka eroavat EN374:ssä mainituista, ottakaa yhteys CE-hyväksyttyjen käsineiden toimittajaan. (esim. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

· **Silmien tai kasvojen suojaus**
Suojalaseja ei normaalisti tarvita, mutta niiden käyttöä suositellaan tiivisteen roiskealttiissa käsittelyssä (EN 166)

· **Kehosuojus:**
Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Suojavälineet valittava toiminnon ja mahdollisen altistumisen perusteella, esim. esiliina, suojasaappaat, kemikaalisuojapuku (EN 14605 mukaiset altistuttaessa roiskeille tai EN ISO 13982 mukaiset altistuttaessa pölylle)

· **8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen** Katso kohdat 6 ja 7.
· **Riskinhallintatoimenpiteet** Tietoja ei ole käytettävissä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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

| | |
|---|---|
| · **Yleiset ohjeet** | |
| · **Olomuoto** | Nestemäinen |
| · **Väri:** | Vihreä |
| · **Haju:** | Citrus |
| · **Hajukynnys:** | Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle |
| · **Sulamis- ja jäätymispiste** | Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle |
| · **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue** | ≥ 100 °C (CAS: 7732-18-5 $H_2O$) |
| · **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:** | ≥ 55 °C (EN ISO 2719) |
| · **Itsesyttymislämpötila:** | Tuote ei ole itsestään syttyvä. |
| · **Hajoamislämpötila:** | Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle |
| · **pH 20 °C lämpötilassa** | 5 – 5,8 (DIN 19268) |

(jatkuu sivulla 6)

(jatkuu sivulla 5)

| | |
|---|---|
| · **Happamuus/emäksisyys:** | Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle |
| · **Viskositeetti:** | Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle |
| · **Pintajännitys:** | Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle |
| · **Liukoisuus** | |
| · **veteen:** | Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva. |
| · **Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)** | Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle |
| · **Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa** | ≤23 hPa (CAS: 7732-18-5 $H_2O$) |
| · **Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys** | |
| · **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** | ≥ 0,99 – ≤ 0,994 g/cm³ (ISO 387) |
| · **Suhteellinen tiheys 20 °C lämpötilassa** | 0,992 (EC method A.3) |
| · **Höyryntiheys:** | Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle |

| | |
|---|---|
| · **9.2 Muut tiedot** | |
| · **Olomuoto:** | |
| · **Muoto:** | Neste |
| · **Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet** | |
| · **Syttymislämpötila:** | Tuote ei ole itsestään syttyvä. |
| · **Räjähtävyys:** | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. |
| · **Taitekerroin** | 2,90 - 3,50 % |
| · **Tilanmuutos** | |
| · **Same-/selvityspiste** | Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle |
| · **Hapettavuus:** | Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle |
| · **Haihtumisnopeus:** | Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle |

| | |
|---|---|
| · **Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot** | |
| · **Räjähteet** | tarpeeton |
| · **Syttyvät kaasut** | tarpeeton |
| · **Aerosolit** | tarpeeton |
| · **Hapettavat kaasut** | tarpeeton |
| · **Paineen alaiset kaasut** | tarpeeton |
| · **Syttyvät nesteet** | tarpeeton |
| · **Syttyvät kiinteät aineet** | tarpeeton |
| · **Itsereaktiiviset 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 |
| · **Orgaaniset peroksidit** | tarpeeton |
| · **Metalleja syövyttävät aineet ja seokset** | tarpeeton |
| · **Flegmatoidut räjähteet** | tarpeeton |
| · **Lisätietoja** | Tuote ei tue palamista. |

## 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.

(jatkuu sivulla 7)

(jatkuu sivulla 6)

· **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:** | | |
|---|---|---|
| **CAS: 67-63-0 propan-2-oli (ISOPROPYL ALCOHOL)** | | |
| Välitön myrkyllisyys suun kautta | LD50 | 5.840 mg/kg bw (rotta) |
| Välitön myrkyllisyys ihon kautta | LD50 | 13.900 mg/kg bw (kani) |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta | LC50/4h/höyryä | 25 mg/l (rotta) |

| · **Akuutin toksisuuden arvio (ATE(MIX)) - Laskentamenetelmä:** | | |
|---|---|---|
| Välitön myrkyllisyys suun kautta | - | (Ei oleellinen) |
| Välitön myrkyllisyys ihon kautta | - | (Ei oleellinen) |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta | - | (Ei oleellinen) |

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

· **Vaaralliset aineet**

| · **Kokeellinen/laskettu tieto:** | | |
|---|---|---|
| **CAS: 67-63-0 propan-2-oli (ISOPROPYL ALCOHOL)** | | |
| Tulos: | Ei ärsytystä | (kani) (No guideline followed) |

· **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**

| · **Kokeellinen/laskettu tieto:** | | |
|---|---|---|
| **CAS: 67-63-0 propan-2-oli (ISOPROPYL ALCOHOL)** | | |
| Tulos: | Silmien ärsytys, kategoria 2 | (kani) (OECD 405) |

· **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:

· **Vaaralliset aineet**

| · **Kokeellinen/laskettu tieto:** | | |
|---|---|---|
| **CAS: 67-63-0 propan-2-oli (ISOPROPYL ALCOHOL)** | | |
| Tulos: | Ei aiheuta ihon herkistymistä | (marsut) (OECD406) |
| | Ei aiheuta hengityselinten herkistyminen | (Tuotetta ei ole testattu) |

· **Tuote/Seokset:** Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

(jatkuu sivulla 8)

(jatkuu sivulla 7)

| · **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.

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

· **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Nykyisen tietämyksen mukaan CMR-vaikutuksia ei tunneta.

· **11.2 Tiedot muista vaaroista**

| · **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** | | |
|---|---|---|
| CAS: 118-58-1 | Bentsyylisalisylaatti | Luettelo II |

## 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.** | |
|---|---|
| **CAS: 67-63-0 propan-2-oli (ISOPROPYL ALCOHOL)** | |
| EC50/48 h | 13.299 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu)) |
| LC50/96 h | 10.000 mg/l (Pimephales promelas (rasvapäämutu)) (OECD 203) |
| IC50/72 h | > 1.000 mg/l (Desmodesmus subspicatus (levät)) |

· **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.** | |
|---|---|
| **CAS: 67-63-0 propan-2-oli (ISOPROPYL ALCOHOL)** | |
| Pysyvyys | (Schnelle photochem.Oxidation in der Luft) |

(jatkuu sivulla 9)

(jatkuu sivulla 8)

| | |
|---|---|
| Biohajoavuus | 95 % (21 d) (OECD 301E Modified OECD Screening Test) |

· **Lisätietoja:**
Aine on biologisesti helposti hajotettavissa.
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.

· **12.3 Biokertyvyys**

| · **Vaaralliset aineet.** | |
|---|---|
| **CAS: 67-63-0 propan-2-oli (ISOPROPYL ALCOHOL)** | |
| log Pow | 0,05 (20 °C) (OECD107 (Partition Coefficient,shake flask method)) |

| · **12.4 Liikkuvuus maaperässä** | |
|---|---|
| **CAS: 67-63-0 propan-2-oli (ISOPROPYL ALCOHOL)** | |
| Koc | 1,1 |

· **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
· **PBT:** Ei voida käyttää.
· **vPvB:** Ei voida käyttää.

· **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** Tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista on jaksossa 11.

· **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

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

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

· **Ekologisia lisätietoja:**

· **BSB5-arvo:** Huomautuksia: Tuotetta ei ole testattu.

· **Yleisohjeita:** Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· **13.1 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

· **13.1.1 Asianmukainen hävittäminen / Tuote:**
Pieniä määriä voi ohentaa runsaalla vedellä ja huuhtoa pois. Suuremmat määrät on hävitettävä ympäristöviranomaisten antamien ohjeiden mukaisesti
Pienehköt erät voidaan hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa.
Hävitettävä erikoisjätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

| · **Seuraavat jätekoodit 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; ABSORBOIMISAINEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA |

(jatkuu sivulla 10)

# Käyttöturvallisuustiedote
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä: 02.06.2021
Tarkistus: 02.06.2021
Versionumero: 1.00

**Kauppanimike:** ***Lasi & peili Puhdistaja***

(jatkuu sivulla 9)

| | |
|---|---|
| 15 01 00 | pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte) |
| 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.

## 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 |
| · **14.3 Kuljetuksen vaaraluokat** | |
| · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** | |
| · **luokka** | tarpeeton |
| · **14.4 Pakkausryhmä** | |
| · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** | tarpeeton |
| · **14.5 Ympäristövaarat:** | Ei voida käyttää. |
| · **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** | Ei voida käyttää. |
| · **14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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)

· **Teollisuuspäästödirektiivi (VOC:t, 2010/75/EU):** ≥ 40,6 – ≤ 40,7 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:** säädöksiä ei ole

· **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

(jatkuu sivulla 11)

(jatkuu sivulla 10)

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):**
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

· **16.3 Koulutusohjeet** Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille.

· **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)
CEFIC ERICards Database (http://www.ericards.net)
GisChem/ www.gischem.de
TOXNET (http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html)
International Chemical Safety Cards (ICSC) (http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home)
CheLIST (http://chelist.jrc.ec.europa.eu/)
Asetus (EC) No 1272/2008 - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta
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 takuuksi 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

· **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 nollteho-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 sisävesile; 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 - Taloudellisenyhteistyön ja kehittämisen järjestö; OEL - Ilman raja-arvot työpaikalla; PBT - Pysyvä, bioakkumulatiivinen, myrkyllinen; PNEC - Edellytetty väkevyys jokaisessa ympäristövälialneessa, jossa ei enää esiinny mitään ympäristöä vahingoittavaa.; REACH - REACH rekisteröinti; RID - Vaarallisten aineiden kansainvälinen kuljetus kiskoliikenteessä; SVHC - Erityisesti 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.