

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Sivu: 1/12

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026

Tarkistus: 13.01.2026

Versionumero: 1.00

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

• **1.1 Tuotetunniste**• **Kauppanimike** *Lasi & peili puhdistaja 0,5 l*• **Tuotemerkki** MELLERUD• **Lajitelma** CLASSIC• **Nimikkeen numero** 2169105627• **EAN/GTIN** 4004666009472• **Rekisteröintinumero** Tuote on valmiste. REACH-rekisteröintinumero katso kohta 3• **UFI** 7RA0-F01N-M001-H1PW• **Nanoform** Ei ole relevantti/soveltuva• **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**• **Relevantit tunnistetut käytöt:**

Lasinpesuaine

Tuote on tarkoitettu yksityiselle loppukäyttäjälle.

• **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

☎: +49 2163 / 950 90 990

✉: service@mellerud.eu

🌐: www.mellerud.eu

• **Tietoja antaa:**

Osasto tutkimus ja teknologian kehittäminen

✉: regulatory@mellerud.de

• **Kansallinen yhteystaho:**

RAKENNUSKEMIA OY

Kerkkolankatu 17

05800 Hyvinkää

☎: +358 19 457 4400

✉: info@rakennuskemia.fi

• **1.4 Hätäpuhelinnumero:**

Myrkytystietokeskus

0800 147 111, 09 471 977

• **Neuvonta-asema myrkytysoireissa:**

Suomi: ☎(maksuton): 0800 147 111 ☎(normaalihintainen): 09 471 977 Palvelemme ympäri vuorokauden.

Ruotsi: ☎: 112 – begär Giftinformation

• **Yrityksen hätänumero:**

☎: +49 (0) 2163 / 950 90 990

Puhelimesta on miehitys vain neuvonta-aikana: MO-DO klo 08:00 - 16:00, FR klo 08:00 - 15:00.

## 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.• **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

(jatkuu sivulla 2)

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Sivu: 2/12

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026

Tarkistus: 13.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike *Lasi & peili puhdistaja 0,5 l*

(jatkuu sivulla 1)

· **Vaaralausekkeet** tarpeeton· **Lisätietoja:**

Ei lasten ulottuville.

©A.I.S.E

www.cleanright.eu

· **2.3 Muut vaarat** Ei mitään normaalissa käytössä.· **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**· **PBT:** Ei voida käyttää· **vPvB:** Ei voida käyttää· **Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen**

Tämä seos ei sisällä komponentteja, joilla on REACH 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2018/605 mukaan hormonaalisia haitta-aineita vähintään 0,1 painoprosenttia.

## 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  $\geq 0,1\%$  (w/w).· **Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät**

|                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------|-----|
| amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet                      | <5% |
| hajusteet (LIMONENE), säilöntäaineita (POTASSIUM SORBATE) |     |

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

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

· **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**· **Yleisohjeet:**

Ei tarvita lisätoimenpiteitä.

Oireiden kestäessä käännetään lääkärin puoleen.

· **Hengitettynä:**

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista.

Oireiden esiintyessä saatettava lääkärin hoitoon.

· **Ihokosketuksessa:**

Iho pestään runsaalla vedellä.

Aine ei yleensä ärsytä ihoa.

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Sivu: 3/12

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026

Tarkistus: 13.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike *Lasi & peili puhdistaja 0,5 l*

(jatkuu sivulla 2)

- **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** Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**  
Erityisiä hoito oireiden lievittämiseen.  
Ei tietoa saatavilla kliinisistä tutkimuksista ja lääketieteellisestä seurannasta. Mahdolliset erityiset toksikologiset tiedot ovat kohdassa 11.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:** CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla.
- **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>)  
Tulipalossa voi vapautua:  
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 ilmast riippumatonta hengityssuojainta.  
Räjähdy- 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 (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.

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Sivu: 4/12

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026

Tarkistus: 13.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike *Lasi & peili puhdistaja 0,5 l*

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

(jatkuu sivulla 3)

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

· **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella poistoimulla tai yleisellä poistoilmalla. Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.

· **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Tuote ei tue palamista.· **Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:** Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.· **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:**

Suojattava pakkaselta.

Säilytettävä lukittuna ja pois lasten ulottuvilta.

Huomioi kansalliset määräykset.

· **Suositeltava varastointilämpötila:** Lämpötila välillä +5 °C ja +30 °C.· **Varastoluokka:** 10· **7.3 Eriytynen loppukäyttö**

Peruspuhdistusaine. Poistaa vaivattomasti kalkkikerrostumat, piintyneen lian sekä vähäiset sementtijäänteet laatoista.

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/m<sup>3</sup>, 250 ppmPitkäaikaisarvo: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppmOEL (SE) Lyhytaikaisarvo: 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppmPitkäaikaisarvo: 350 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

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 vaikutuksia 888 mg/kg-bw/day

Pitkäaikainen – hengitettynä, systeemisiä vaikutuksia 500 mg/m<sup>3</sup>

(jatkuu sivulla 5)

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Sivu: 5/12

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026

Tarkistus: 13.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike *Lasi & peili puhdistaja 0,5 l*

(jatkuu sivulla 4)

## · 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 mittausten menetelmien on oltava normien DIN EN 482 ja DIN EN 689 vaatimuksien mukaisia.

Propani-2-olin pitoisuuden orientaatio mitataan testiputkilla, esim. Compur (550 382 tyyppi: 150 U); Dräger (81 01 631 tyyppi: alkoholi 25/a); Auer (D5086818 tyyppi: etanoli-100);

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

## · 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Suojaavaatteet tulee valita työpaikkakohtaisesti ja riippuen vaarallisen aineen pitoisuudesta ja käsittelyistä määristä. Suojaavaatteiden 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 käsiineitä pitkäaikaisessa ja toistuvassa kosketuksessa.

## · Täysikosketus:

Materiaali: Nitrilikumi

minimikerrospaksuus:  $\geq 0,11$  mm

Läpäisy aika: 480 min

## · Roiske kosketus:

Materiaali: Nitrilikumi

minimikerrospaksuus:  $\geq 0,11$  mm

Läpäisy aika: 480 min

## · Käsien materiaali

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 käyttäen näytteitä suositelluista käsinemateriaaleista. Suositus soveltuu ainoastaan käyttöturvallisuustiedotteessa mainittulle tuotteelle, jonka me olemme toimittaneet ja käyttöön jonka me olemme määritelleet. Liuetettaessa tai sekoitettaessa tuotetta muiden aineiden kanssa tai olosuhteissa jotka eroavat EN374:ssä mainituista, ottaa yhteyttä CE-hyväksytyjen käsinemateriaalien toimittajaan. (esim. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

## · Silmien tai kasvojen suojaus

Suojaalaseja ei normaalisti tarvita, mutta niiden käyttöä suositellaan tiivisteen roiskealttiissa käsittelyssä (EN 166)

## · Kehosuojus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Suojaavaliineet valittava toiminnon ja mahdollisen altistumisen perusteella, esim. esiliina, suojasaappaat, kemikaalisuojapuku (EN 14605 mukaiset altistuttaessa roiskeille tai EN ISO 13982 mukaiset altistuttaessa pölylle)

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Sivu: 6/12

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026

Tarkistus: 13.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike *Lasi & peili puhdistaja 0,5 l*

(jatkuu sivulla 5)

- 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
- Hajukynnyks: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
- Sulamis- ja jäätymispiste Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
- Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue  $\geq 100^\circ\text{C}$  ( $\text{H}_2\text{O}$ )
- 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:  $\geq 55^\circ\text{C}$  (EN ISO 2719)
- Itsesyttymislämpötila: Tuote ei ole itsestään syttyvä.
- Hajoamislämpötila: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
- pH 20 °C lämpötilassa 5 – 6,1 (DIN 19268)
- Happamuus/alkaliniteetti
- Viskositeetti: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
- Pintajännitys: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
- Liukoisuus
- veteen: Täydellisesti sekoittuva.
- Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo) Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
- Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa  $> 23,5 - \leq 23,5$  hPa
- Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys
- Tiheys 20 °C lämpötilassa: 0,991 – 0,995 g/cm<sup>3</sup> (ISO 387)
- Suhteellinen tiheys 20 °C lämpötilassa 0,992 (EC method A.3)
- Höyryntiheys: 0,993 (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.
- Räjähävävyys: 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
- Ei sovelleta.

## · Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

- Räjäheteet 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

(jatkuu sivulla 7)

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Sivu: 7/12

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026

Tarkistus: 13.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike *Lasi & peili puhdistaja 0,5 l*

(jatkuu sivulla 6)

- |                                                                                              |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| • 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.
- **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. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **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:

(jatkuu sivulla 8)

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Sivu: 8/12

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026

Tarkistus: 13.01.2026

Versionumero: 1.00

### Kauppanimike *Lasi & peili puhdistaja 0,5 l*

(jatkuu sivulla 7)

#### · 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.

##### · 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.

(jatkuu sivulla 9)

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Sivu: 9/12

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026

Tarkistus: 13.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike *Lasi & peili puhdistaja 0,5 l*

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 8)

• **Toksikologia 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**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

• **12.1 Myrkyllisyys**

Tämän seoksen ekotoksikologiset ominaisuudet määrittyvät 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 (Desmodemus 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)

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

• **Tuote/Seokset:** Seoksista ei saatavissa testitietoja.

• **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

(jatkuu sivulla 10)

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Sivu: 10/12

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026

Tarkistus: 13.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike *Lasi & peili puhdistaja 0,5 l*

(jatkuu sivulla 9)

- **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 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 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava  
Juomavesi vaarantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

## 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 jättekoodit ovat vain ehdotuksia:****EWC-koodi:**

|          |                                                                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07 00 00 | ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET                                                                                                                                 |
| 07 06 00 | rasvojen, voiteiden, saippuiden, 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 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**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**

tarpeeton  
tarpeeton

(jatkuu sivulla 11)

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Sivu: 11/12

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026

Tarkistus: 13.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike *Lasi & peili puhdistaja 0,5 l*

(jatkuu sivulla 10)

· **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):**  $\geq 40,6 - \leq 40,7$  g/l· **Asetuksella (EU) 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä** 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

· **ASETUS (EU) 2019/1148** säädöksiä ei ole· **Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä**

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.

FI

(jatkuu sivulla 12)

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Sivu: 12/12

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026

Tarkistus: 13.01.2026

Versionumero: 1.00

**Kauppanimike** *Lasi & peili puhdistaja 0,5 l*

(jatkuu sivulla 11)

### KOHTA 16: Muut tiedot

Tämä käyttöturvallisuustiedote on asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen, sellaisena kuin se on muutettuna annetulla asetuksella (EU) 2020/878, mukainen.

• **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](http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp))

CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)

GisChem/ [www.gischem.de](http://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](http://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.

• **Näyttelyalue ohjelehti:** Sääntelyasioiden osasto

• **16.6 Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisestä kuljetuksesta maanteilla.; 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 nolteho-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 ympäristöväliaineessa, 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>.

• **\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

Kun tämä käyttöturvallisuustiedote on julkaistu tästä tuotteesta/aineesta, kaikki aiemmat versiot tulevat mitättömiksi. Muutokset edelliseen versioon verrattuna on merkitty \*-merkillä vasemmassa reunassa.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Sida: 1 / 12

Datum för utskrift: 13.01.2026

Omarbetad: 13.01.2026

Versionsnummer: 1.00

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn** *Glas & spegel rengöring 0,5 l*
- **Märke** MELLERUD
- **Sortiment** CLASSIC
- **Artikelnummer** 2169105627
- **EAN/GTIN** 4004666009472
- **Registreringsnummer** Denna produkt är en blandning. REACH-registreringsnummer för komponenterna se avsnitt 3.
- **UFI:** WE8E-K0AC-100N-P890
- **Nanoform** Inte relevant/tillämpligt
  
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen**  
Glasrengöringsmedel  
Produkten är avsedd för den privata slutanvändaren.
- **Användningar som det avråds från**  
Denna produkt får inte användas i andra applikationer än de som anges ovan utan rekommendation från leverantören.
  
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**  
MELLERUD CHEMIE GmbH  
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20  
D-41379 Brüggen (Nedre Rhen)  
☎: +49 (0) 2163 / 950 90 999  
✉: service@mellerud.de  
🌐: www.mellerud.de
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**  
Avdelningen för regleringsfrågor  
✉: regulatory@mellerud.de
- **Nationell kontaktperson:**  
RAKENNUSKEMIA OY  
Kerkkolankatu 17  
05800 Hyvinkää  
☎: +358 19 457 4400  
Sähköposti info@rakennuskemia.fi
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
Myrkytystietokeskus  
0800 147 111, 09 471 977
- **Råd vid förgiftning:**  
Finland: ☎ (avgiftfri): 0800 147 111, ☎ (normalpris): 09 471 977 Vi har öppet dygnet runt.  
Sverige: ☎: 112 – begär Giftinformation
- **Telefonnummer för nödsituationer av företaget:**  
☎: +49 (0) 2163 / 950 90 990  
Telefonen är endast bemannad under rådgivningstiden: MO-DO från 08:00 - 20:00, FR från 08:00 - 15:00.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
  
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Denna produkt tillhör ingen farokategori.
- **Faropiktogram** Utgår
- **Signalord** Utgår
  
- **Faroangivelser** Utgår

(Fortsättning på sida 2)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Sida: 2 / 12

 Datum för utskrift: 13.01.2026  
 Omarbetad: 13.01.2026  
 Versionsnummer: 1.00

#### Handelsnamn Glas & spegel rengöring 0,5 l

(Fortsättning från sida 1)

#### Ytterligare uppgifter:



Förvaras utom räckhåll för barn.

©A.I.S.E

www.cleanright.eu

· **2.3 Andra faror** Ingen när den används på avsett sätt.

#### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

· **PBT:** Ej användbar

· **vPvB:** Ej användbar

#### Fastställandet av hormonstörande egenskaper

Denna blandning innehåller inte komponenter som är hormonstörande enligt REaCh artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2018/605 i mängder på 0,1 viktprocent eller mer.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.1 Ämnen** Denna produkt är en blandning.

#### 3.2 Blandningar

##### Farliga ingredienser:

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

#### SVHC

Blandningen innehåller inte "substances of very high concern" (SVHC)  $\geq 0,1$  % publicerade av European Chemical Agency (ECHA) enligt artikel 57 i REaCh.

#### Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet

|                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------|-----|
| amfetära tensider                                         | <5% |
| parfym (LIMONENE), konserveringsmedel (POTASSIUM SORBATE) |     |

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Allmänna hänvisningar:

Det erfordras inga speciella åtgärder.

I alla tveksamma fall eller om symtom uppträder, kontakta läkare.

##### Vid inandning:

Se till att det finns frisk luft.

Vid besvär sök läkarvård.

##### Vid kontakt med huden:

Skölj huden med vatten/dusch.

I allmänhet kan produkten ej irritera huden.

· **Vid kontakt med ögonen:** Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten.

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Sida: 3 / 12

Datum för utskrift: 13.01.2026  
Omarbetad: 13.01.2026  
Versionsnummer: 1.00

**Handelsnamn** Glas & spegel rengöring 0,5 l

(Fortsättning från sida 2)

- **Vid förtäring:** Drick vatten (högst 2 glas) och kontakta läkare om du mår dåligt.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Symptomatisk behandling för smärtlindring.  
Ingen information om kliniska tester och medicinsk övervakning finns tillgänglig. Specifik toxikologisk information om ämnet, om sådan finns tillgänglig, finns i avsnitt 11.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:** CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Det finns inga begränsningar för släckmedel för denna blandning.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Farliga förbränningsprodukter kan bildas:  
Kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Vid brand kan följande frigöras:  
Inandning av farliga sönderdelningsprodukter kan orsaka allvarliga hälsoskador.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**  
Välj brandskyddskläder som uppfyller relevanta standarder (t.ex. i Europa: EN 469)  
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.  
Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
- **Ytterligare uppgifter** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Beakta gällande nationella och internationella bestämmelser.
- **För annan personal än räddningspersonal**  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Spärra av riskområden och förhindra tillträde för icke nödvändig och oskyddad personal.
- **För räddningspersonal** Skyddsutrustning: se avsnitt 8.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Larma brandkåren om stora mängder kommer ut.  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.  
Förhindra yttlig spridning (t.ex. genom uppdämning eller oljespärarar).
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.  
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

FI

(Fortsättning på sida 4)

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Sida: 4 / 12

Datum för utskrift: 13.01.2026  
Omarbetad: 13.01.2026  
Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Glas & spegel rengöring 0,5 l*

(Fortsättning från sida 3)

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Se till att ventilationen är god. Detta kan uppnås genom punktugsug eller allmän frånluft.  
Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.

• **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Produkten stöder inte förbränning.

• **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iaktas.

#### • Hantering:

Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.  
Läs noggrant och följ alla instruktioner.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

##### • Lagring:

##### • Krav på lagerutrymmen och behållare:

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.  
Produkten får endast förvaras i originalförpackningen och tillsluten.

• **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** För oförenliga material se avsnitt 10.5.

##### • Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Skyddas mot frost.  
Förvaras låst och oåtkomligt för barn.  
Beakta nationella föreskrifter för förvaring av farliga ämnen.

• **Rekommenderad lagringstemperatur:** Förvaras torrt, mellan +5 °C och +40 °C.

• **Lagringsklass:** 10

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Beakta det tekniska databladet.  
Förutom de användningar som nämns i avsnitt 1.2 förutses inga andra specifika slutanvändningar.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### 8.1.1 Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

##### CAS: 67-63-0 2-propanol (ISOPROPYL ALCOHOL)

OEL (SE) Korttidsvärde: 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm  
Nivågränsvärde: 350 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
V

HTP (FI) Korttidsvärde: 620 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm  
Nivågränsvärde: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

• **Hygieniska gränsvärden för sönderdelningsprodukter:** Ej användbar

##### 8.1.2 DNEL

##### CAS: 67-63-0 2-propanol (ISOPROPYL ALCOHOL)

DNEL Långsiktig – dermala, systemiska effekter 888 mg/kg-bw/day  
DNEL Långsiktig – inandning, systemiska effekter 500 mg/m<sup>3</sup>

##### 8.1.3 PNEC

##### CAS: 67-63-0 2-propanol (ISOPROPYL ALCOHOL)

PNEC vatten - färskvatten 140,9 mg/l

(Fortsättning på sida 5)

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Sida: 5 / 12

Datum för utskrift: 13.01.2026  
Omarbetad: 13.01.2026  
Versionsnummer: 1.00

### Handelsnamn *Glas & spegel rengöring 0,5 l*

(Fortsättning från sida 4)

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| PNEC STP                    | 2.251 mg/l       |
| PNEC oral                   | 160 mg/kg food   |
| PNEC sediment - färskvatten | 552 mg/kg dw     |
| PNEC sediment - havsvatten  | 552 mg/kg dw     |
| PNEC vatten - havsvatten    | 140,9 mg/l       |
| PNEC jord                   | 28 mg/kg soil dw |

· **8.1.4 Ämnen med biologiska gränsvärden:** Inga data tillgängliga.

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

Metoderna för mätning av atmosfären på arbetsplatsen måste uppfylla de allmänna kraven i DIN EN 482 och DIN EN 689.

Propani-2-olin pitoisuuden orientaatio mitataan testiputkilla, esim. Compur (550 382 tyyppi: 150 U); Dräger (81 01 631 tyyppi: alkoholi 25/a); Auer (D5086818 tyyppi: etanoli-100);

· **8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:**

Tekniska åtgärder och användning av lämpliga arbetsrutiner har företräde framför användning av personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 7. Inga ytterligare åtgärder krävs.

· **8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

· **Andningsskydd:** Andningsskydd krävs normalt inte. Undvik inandning av ångor, spray, gas eller aerosoler.

· **Handskydd:**

Inga speciella krav under normala användningsförhållanden.

Vid långvarig eller upprepad kontakt använd handskar av kategori III enligt EN 374.

· **Full kontakt:**

Material: Nitrilgummi

Minsta skiktjocklek:  $\geq 0,11$  mm

Genombrottstid: 480 min

· **Stänk:**

Material: Nitrilgummi

Minsta skiktjocklek:  $\geq 0,11$  mm

Genombrottstid: 480 min

· **Handskmaterial**

De skyddshandskar som skall användas måste uppfylla specifikationerna i EG-direktiv 89/686/EEG och den därav följande standarden EN 374, till exempel KCL 741 Dermatrill®L (full kontakt), KCL 741 Dermatrill®L (stänkkontakt). De ovan nämnda genombrottstiderna fastställdes med materialprover av de rekommenderade handsktyperna i laboratoriemätningar av KCL i enlighet med EN 374. Denna rekommendation gäller endast för den produkt som anges i säkerhetsdatabladet, som levereras av oss och den avsedda användning som specificeras av oss. Om produkten är upplöst i eller blandad med andra ämnen och om förhållandena avviker från EN 374, måste du kontakta leverantören av CE-godkända handskar (t.ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))

· **Ögonskydd/ansiktsskydd**

Skyddsglasögon krävs normalt inte. De rekommenderas dock att användas i de fall stänk uppstår vid hantering av produkten.

· **Kroppsskydd:**

Inga speciella krav under normala användningsförhållanden.

Skyddskläder väljs avhängigt av verksamhet och möjlig påverkan, t.ex. skyddsförkläde, skyddsstövlar, skyddskläder mot kemikalier (enligt EN 14605 i tillfälle av stänk och EN ISO 13982 i tillfälle av damm).

· **8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen** Se avsnitt 6 och 7.

(Fortsättning på sida 6)

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Sida: 6 / 12

Datum för utskrift: 13.01.2026  
Omarbetad: 13.01.2026  
Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Glas & spegel rengöring 0,5 l*

· **Riskhanteringsåtgärder** Ingen information tillgänglig.

(Fortsättning från sida 5)

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### · 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                          |                                                    |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| · Allmänna uppgifter                                     |                                                    |
| · Fysikaliskt tillstånd                                  | Flytande                                           |
| · Färg:                                                  | Grön                                               |
| · Lukt:                                                  | Citrus                                             |
| · Lukttröskel:                                           | Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen |
| · Smältpunkt/frys punkt:                                 | Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen |
| · Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | $\geq 100\text{ °C}$ (H <sub>2</sub> O)            |
| · Brandfarlighet                                         | Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen |
| · Nedre och övre explosionsgräns                         |                                                    |
| · Nedre:                                                 | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt          |
| · Övre:                                                  | Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen |
| · Flampunkt:                                             | $\geq 55\text{ °C}$ (EN ISO 2719)                  |
| · Självantändningstemperatur:                            | Produkten är ej självantändande.                   |
| · Sönderdelningstemperatur                               | Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen |
| · pH-värde vid 20 °C:                                    | 5 – 6,1 (DIN 19268)                                |
| · Surhet/alkalinitet                                     |                                                    |
| · Viskositet:                                            | Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen |
| · Ytspänning:                                            | Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen |
| · Löslighet                                              |                                                    |
| · Vatten:                                                | Fullständigt blandbar.                             |
| · Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)    | Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen |
| · Ångtryck vid 20 °C:                                    | $> 23,5 - \leq 23,5\text{ hPa}$                    |
| · Densitet och/eller relativ densitet                    |                                                    |
| · Densitet vid 20 °C:                                    | 0,991 – 0,995 g/cm <sup>3</sup> (ISO 387)          |
| · Relativ densitet vid 20 °C                             | 0,992 (EC method A.3)                              |
|                                                          | 0,993 (EC method A.3)                              |
| · Ångdensitet                                            | Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen |

#### · 9.2 Annan information

|                                                                 |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| · Utseende:                                                     |                                                    |
| · Form:                                                         | Vätska                                             |
| · Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten. |                                                    |
| · Tändtemperatur:                                               | Produkten är ej självantändande.                   |
| · Explosiva egenskaper:                                         | Produkten är ej explosiv.                          |
| · Brytningsindex                                                | 2,90 - 3,50 %                                      |
| · Tillståndsändring                                             |                                                    |
| · Grumlingspunkt/klarningspunkt:                                | Ej tillämpligt/bestämd för blandningen             |
| · Oxiderande egenskaper:                                        | Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen |
| · Avdunstningshastighet:                                        | Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen |
|                                                                 | Ej tillämpligt.                                    |

#### · Information om faroklasser för fysisk fara

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| · Explosiva ämnen                     | Utgår |
| · Brandfarliga gaser                  | Utgår |
| · Aerosoler                           | Utgår |
| · Oxiderande gaser                    | Utgår |
| · Gaser under tryck                   | Utgår |
| · Brandfarliga vätskor                | Utgår |
| · Brandfarliga fasta ämnen            | Utgår |
| · Självreaktiva ämnen och blandningar | Utgår |
| · Pyrofora vätskor                    | Utgår |
| · Pyrofora fasta ämnen                | Utgår |

(Fortsättning på sida 7)

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Sida: 7 / 12

Datum för utskrift: 13.01.2026

Omarbetad: 13.01.2026

Versionsnummer: 1.00

**Handelsnamn** Glas & spegel rengöring 0,5 l

(Fortsättning från sida 6)

- |                                                                                 |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| · Självupphettande ämnen och blandningar                                        | Utgår                              |
| · Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten | Utgår                              |
| · Oxiderande vätskor                                                            | Utgår                              |
| · Oxiderande fasta ämnen                                                        | Utgår                              |
| · Organiska peroxider                                                           | Utgår                              |
| · Korrosivt för metaller                                                        | Utgår                              |
| · Okänsliggjorda explosiva ämnen                                                | Utgår                              |
| · Ytterligare uppgifter                                                         | Produkten stöder inte förbränning. |

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Se avsnitt 10.3.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**  
Ingen farlig reaktion förväntas om materialet hanteras och förvaras enligt instruktionerna. Stabilt under normala användningsförhållanden.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**  
I händelse brand: Se avsnitt 5.  
Bildning av farliga sönderdelningsprodukter är inte att förvänta under normala lagringsförhållanden.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet**  
Blandningen klassificeras enligt beräkningsmetoden baserat på de klassificerade ingredienser som ingår i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**

**CAS: 67-63-0 2-propanol (ISOPROPYL ALCOHOL)**

|                          |              |                         |
|--------------------------|--------------|-------------------------|
| Akut oral toxicitet      | LD50         | 5.840 mg/kg bw (råtta)  |
| Akut dermal toksicitet   | LD50         | 13.900 mg/kg bw (kanin) |
| Akut inandningstoxicitet | LC50/4h/ånga | 25 mg/l (råtta)         |

· **Uppskattad akut toxicitet (ATE(MIX)) - beräkningsmetod:**

|                          |   |               |
|--------------------------|---|---------------|
| Akut oral toxicitet      | - | (Ej relevant) |
| Akut dermal toksicitet   | - | (Ej relevant) |
| Akut inandningstoxicitet | - | (Ej relevant) |

- **Frätande/irriterande på huden** Inga tillgängliga data för blandningen. Ämnesdata, där de är relevanta och tillgängliga, anges nedan.

(Fortsättning på sida 8)

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Sida: 8 / 12

Datum för utskrift: 13.01.2026  
Omarbetad: 13.01.2026  
Versionsnummer: 1.00

### Handelsnamn *Glas & spegel rengöring 0,5 l*

(Fortsättning från sida 7)

#### · Farliga ämnen:

##### · Experimentella/beräknade data:

CAS: 67-63-0 2-propanol (ISOPROPYL ALCOHOL)

Resultat / utvärdering Ingen irritation (kanin) (No guideline followed)

#### · Produkt/blandning:

Blandningen klassificeras enligt beräkningsmetoden baserat på de klassificerade ingredienser som ingår i blandningen.

#### · Klassificering:

Ska ej klassificeras som irriterande på huden (Klassificeringskriterierna ej uppfyllda)

#### · Allvarlig ögonskada/ögonirritation Inga tillgängliga data för blandningen. Ämnesdata, där de är relevanta och tillgängliga, anges nedan.

#### · Farliga ämnen:

##### · Experimentella/beräknade data:

CAS: 67-63-0 2-propanol (ISOPROPYL ALCOHOL)

Resultat / utvärdering Ögonirritation, Kategori 2 (kanin) (OECD 405)

#### · Produkt/blandning:

Blandningen klassificeras enligt beräkningsmetoden baserat på de klassificerade ingredienser som ingår i blandningen.

#### · Klassificering:

Ska ej anses kunna orsaka ögonirritation (Klassificeringskriterierna ej uppfyllda)

#### · Luftvägs-/hudsensibilisering Inga tillgängliga data för blandningen. Ämnesdata, där de är relevanta och tillgängliga, anges nedan.

#### · Farliga ämnen:

##### · Experimentella/beräknade data:

CAS: 67-63-0 2-propanol (ISOPROPYL ALCOHOL)

|                        |                                             |                          |
|------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|
| Resultat / utvärdering | Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)  | (marsvin) (OECD406)      |
|                        | Orsakar ej andningsorganens sensibilisering | (Ingen data tillgänglig) |

#### · Produkt/blandning:

Blandningen klassificeras på grundval av gränsvärden baserade på de klassificerade beståndsdelar som ingår i blandningen.

#### · Klassificering:

Ska ej klassificeras som hudsensibiliserande (Klassificeringskriterierna ej uppfyllda)

#### · Mutagenitet i könseller

Blandningen klassificeras på grundval av gränsvärden baserade på de klassificerade beståndsdelar som ingår i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### · Cancerogenitet

Blandningen klassificeras på grundval av gränsvärden baserade på de klassificerade beståndsdelar som ingår i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### · Reproduktionstoxicitet

Blandningen klassificeras på grundval av gränsvärden baserade på de klassificerade beståndsdelar som ingår i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### · Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Blandningen klassificeras på grundval av gränsvärden baserade på de klassificerade beståndsdelar som ingår i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### · Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Blandningen klassificeras på grundval av gränsvärden baserade på de klassificerade beståndsdelar som ingår i blandningen.

(Fortsättning på sida 9)

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Sida: 9 / 12

Datum för utskrift: 13.01.2026

Omarbetad: 13.01.2026

Versionsnummer: 1.00

### Handelsnamn *Glas & spegel rengöring 0,5 l*

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning från sida 8)

#### · Fara vid aspiration

Blandningen klassificeras på grundval av gränsvärden baserade på de klassificerade beståndsdelar som ingår i blandningen.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:** Eventuella produktrelaterade effekter och symtom beskrivs i avsnitt 4.2.

#### · CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)

Enligt nuvarande kunskapsnivå är inga CMR-effekter kända.

#### · 11.2 Information om andra faror

##### · Hormonstörande egenskaper

Inga beståndsdelar är listade.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

#### · 12.1 Toxicitet

De ekotoxikologiska egenskaperna hos denna blandning bestäms av de enskilda komponenternas ekotoxikologiska egenskaper (se avsnitt 3).

· **Akvatisk toxicitet:** Inga tillgängliga data för blandningen. Ämnesdata, där de är relevanta och tillgängliga, anges nedan.

##### · Farliga ämnen:

###### CAS: 67-63-0 2-propanol (ISOPROPYL ALCOHOL)

EC50/48 h 13.299 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa))

LC50/96 h 10.000 mg/l (Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)) (OECD 203)

IC50/72 h > 1.000 mg/l (Desmodesmus subspicatus (alger))

##### · Produkt/blandning:

Blandningen klassificeras enligt beräkningsmetoden baserat på de klassificerade ingredienser som ingår i blandningen

##### · Klassificering:

Ej klassificerat som miljöfarligt (Klassificeringskriterierna ej uppfyllda)

#### · 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

##### · Farliga ämnen:

###### CAS: 67-63-0 2-propanol (ISOPROPYL ALCOHOL)

Persistens (Schnelle photochem.Oxidation in der Luft)

Bionedbrytbarhet 95 % (21 d) (OECD 301E Modified OECD Screening Test)

· **Produkt/blandning:** Inga testdata finns tillgängliga för den kompletta blandningen.

##### · Övriga hänvisningar:

Produkten är biologiskt lätt nedbrytbar.

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

#### · 12.3 Bioackumuleringsförmåga

##### · Farliga ämnen:

###### CAS: 67-63-0 2-propanol (ISOPROPYL ALCOHOL)

log Pow 0,05 (20 °C) (OECD107 (Partition Coefficient,shake flask method))

##### · 12.4 Rörlighet i jord

###### CAS: 67-63-0 2-propanol (ISOPROPYL ALCOHOL)

Koc 1,1

(Fortsättning på sida 10)

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Sida: 10 / 12

Datum för utskrift: 13.01.2026

Omarbetad: 13.01.2026

Versionsnummer: 1.00

**Handelsnamn** Glas & spegel rengöring 0,5 l

(Fortsättning från sida 9)

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

- **PBT:** Ej användbar
- **vPvB:** Ej användbar

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

### 12.7 Andra skadliga effekter

- **Beteende i reningsanläggningar:** Inga tillgängliga substansdata.
- **Andningshämmande av kommunalt aktivslam EC 20 (mg/l enligt ISO 8192 B):** Inga substansuppgifter tillgängliga.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **CSB-värde:** Inga data tillgängliga
- **BSB5-värde:** Inga data tillgängliga
- **Allmänna hänvisningar:**  
Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.  
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### 13.1.1 Avfallshantering / Produkt:

Små mängder kan förtunnas med mycket vatten och spolas bort. Större mängder måste avfallshanteras enligt lokala myndigheters föreskrifter.

Små mängder kan deponeras tillsammans med hushållsavfall.

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

#### Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV:

|          |                                                                                                                                                   |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07 00 00 | AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER                                                                                                            |
| 07 06 00 | Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika |
| 07 06 99 | Annat avfall                                                                                                                                      |
| 20 00 00 | KOMMUNALT AVFALL (HUSHÅLLSAVFALL OCH LIKNANDE HANDELS-, INDUSTRI- OCH INSTITUTIONSAVFALL) ÄVEN SEPARAT INSAMLADE FRAKTIONER                       |
| 20 01 00 | Separat insamlade fraktioner (utom 15 01)                                                                                                         |
| 20 01 30 | Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29                                                                                                  |
| 15 00 00 | FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS                                       |
| 15 01 00 | Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat)                                                                          |
| 15 01 02 | Plastförpackningar                                                                                                                                |

#### 13.1.2 Avfallshantering / förpackningar:

- **13.1.2 Rekommendation:** Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.2 Officiell transportbenämning

- **UN-nummer eller id-nummer**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**

Utgår

(Fortsättning på sida 11)

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Sida: 11 / 12

Datum för utskrift: 13.01.2026

Omarbetad: 13.01.2026

Versionsnummer: 1.00

**Handelsnamn** Glas & spegel rengöring 0,5 l

(Fortsättning från sida 10)

|                                                                |                                                |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA                                 | Utgår                                          |
| · <b>14.3 Faroklass för transport</b>                          |                                                |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA                                 |                                                |
| · Klass                                                        | Utgår                                          |
| · <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>                                |                                                |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                                      | Utgår                                          |
| · <b>14.5 Miljöfaror:</b>                                      | Ej användbar                                   |
| · <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>                         | Ej användbar                                   |
| · <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b> | Ej användbar                                   |
| · <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>                    | Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                | Utgår                                          |

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **EU-förordningar:**  
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU  
Förordning (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- **Direktiv om industriutsläpp (VOCs, 2010/75/EU):**  $\geq 40,6 - \leq 40,7$  g/l
- **Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer:** Ej reglerad.
- **Biocidförordning, (EU) nr 528/2012:** inte regleras
- **Direktiv 2012/18/EU** Inte regleras.
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148** Inte regleras.

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

### · **Nationala föreskrifter:**

De nationella bestämmelserna ska betraktas som extra!

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

### · **Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsbestämmelser**

Informationen om lagbestämmelser gör inte anspråk på att vara uttömmande. Andra bestämmelser kan också gälla för produkten.

(Fortsättning på sida 12)

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Sida: 12 / 12

Datum för utskrift: 13.01.2026

Omarbetad: 13.01.2026

Versionsnummer: 1.00

**Handelsnamn** Glas & spegel rengöring 0,5 l

(Fortsättning från sida 11)

- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Det gjordes ingen kemikaliesäkerhetsbedömning för blandningen.

### AVSNITT 16: Annan information

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006, artikel 31, ändrad genom förordning (EU) 2020/878.

- **16.1 Upplysning om förändringar:** Ej tillämpligt (första utgåvan)

- **16.2 Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser:**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

- **16.3 Utbildningshänvisningar** Tillhandahålla adekvat information, instruktioner och utbildning för användare.

- **16.4 Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:**

Refererade data är hämtade ifrån, men inte begränsade till, en eller flera informationskällor:

Säkerhetsdata från leverantörer

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i den gällande versionen.

CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)

GisChem ([www.gischem.de](http://www.gischem.de))

TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)

EG-direktiv 67/548/EG i den gällande versionen.

CheLIST (<http://chelist.jrc.ec.europa.eu/>)

Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.

GESTIS ([www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp](http://www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp))

ECHA (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)

- **16.5 Ytterligare information:**

Informationen i detta säkerhetsdatablad är korrekt enligt vår bästa kunskap, information och övertygelse vid tidpunkten för dess publicering. Informationen är avsedd att ge dig riktlinjer för säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad under lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Informationen kan inte överföras till andra produkter. Om den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad blandas eller bearbetas med andra material eller genomgår bearbetning, kan informationen i detta säkerhetsdatablad inte överföras till det nya material som produceras på detta sätt, såvida inte annat uttryckligen anges.

- **Område som utfärdar datablad:** Avdelningen för regleringsfrågor

- **16.6 Förkortningar och akronymer:**

ADR - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg; ADN - Europeiska överenskommelsen om transport av farligt gods på inre vattenvägar; AGW - Occupational Exposure Limit; ASTM - American Society for Materials Testing; AwSV - Förordning om anordningar för hantering av vattenfarliga ämnen; BOD - Biochemical Oxygen Demand; c.c. - closed vessel; CAS - CAS numbering society; CESIO - European Committee for Organic Surfactants and their Intermediates; COD - Chemical Oxygen Demand; DMEL - Derived Minimum Effect Level; DNEL - Derived No Effect Level; EbC50 - average inhibitory concentration of growth; EC - Effective Concentration; EINECS - European Inventory of Chemicals; EN - European Standard; ErC50 - average inhibitory concentration of growth; GGVSEB - Dangerous Goods Ordinance Road, Rail and Inland Waterways; GGVSee - Dangerous Goods Ordinance Sea; GLP - Good Laboratory Practice; GMO - Genetically Modified Organism; IATA - International Air Transport Association; ICAO - International Civil Aviation Organisation; IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code; ISO - International Organisation for Standardisation; LD/LC - letal dos/koncentration; LOAEL - Lågsta dos av ett kemiskt ämne vid vilken negativa effekter fortfarande observerades i djurexperiment. LOEL - Lågsta dos av ett administrerat kemiskt ämne vid vilken effekter fortfarande observerades i djurförsök; M-Faktor - Multiplikationsfaktor; NOAEL - Högsta dos av ett ämne som inte orsakar några igenkännbara och mätbara skador även efter långvarig exponering; NOEC - Ingen observerbar effektkoncentration; NOEL - Ingen observerbar effektnivå; o.c. - öppen behållare; OECD - Organisation for Economic Co-operation and Development; OEL - Occupational Exposure Limit; PBT - Persistent, Bioaccumulative, Toxic; PNEC - Predicted No Adverse Effect Concentration i respektive miljömedium. REACH - REACH-registrering; RID - Förordning om internationell transport av farligt gods på järnväg; SVHC - Substances of Very High Concern; TA - Tekniska instruktioner; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; vPvB - mycket långlivad, mycket bioackumulerande; WGK - Vattenfarlighetsklass

Förkortningar och akronymer som används finns också på [www.euphrac.eu.nachgeschlagen](http://www.euphrac.eu.nachgeschlagen).

- **\* Data ändrade gentemot föregående version**

I och med publiceringen av detta säkerhetsdatablad för denna produkt/substans blir alla tidigare versioner ogiltiga. Ändringar i respektive kapitel jämfört med föregående version är markerade med \* i vänstern marginalen.