

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 1/14

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** *Keittiö puhdistaja 0,5 l*• **Tuotemerkki** MELLERUD• **Lajitelma** CLASSIC• **Nimikkeen numero** 2169104712• **EAN/GTIN** 4004666009076• **Rekisteröintinumero** Tuote on valmiste. REACH-rekisteröintinumero katso kohta 3• **UFI** DHTD-K0H1-E00F-HXVJ• **Nanoform** Ei ole relevantti/soveltuva• **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**• **Relevantit tunnistetut käytöt:**

Puhdistusaine, emäksinen

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: 2/14

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026

Tarkistus: 13.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike Keittiö puhdistaja 0,5 l

(jatkuu sivulla 1)

· Vaaralausekkeet tarpeeton

· Lisätietoja:



Ei lasten ulottuville.

©A.I.S.E

www.cleanright.eu

· Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät

· Varoitusmerkit tarpeeton

· Huomiosana tarpeeton

· Vaaralausekkeet tarpeeton

· 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

· 3.2 Seokset

· Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoksietoksi)etanoli (BUTOXYDIGLYCOL) Eye Irrit. 2, H319	> 2,75 – < 3%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX	Natriumlaurylieetterisulfaatti (SODIUM LAURETH SULFATE) Aquatic Chronic 3, H412 Erityiset pitoisuusrajat: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	> 2,2 – < 2,3%
CAS: 1569-01-3 EINECS: 216-372-4 Reg.nr.: 01-2119474443-37-XXXX	1-propoxy-2-propanol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER) Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319	> 1,9 – ≤ 2%

· SVHC

Tuote ei sisällä asetuksen (EY) No 1907/2006 (REACH), Artikla 57 mukaisi a erityistä huolta aiheuttavia aineita yli asetuksen mukaisen pitoisuusajan $\geq 0,1\%$ (w/w).

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

anioniset pinta-aktiiviset aineet, ionittomat pinta-aktiiviset aineet	<5%
hajusteet, säilöntäaineita (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL)	

· Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

· 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

· Yleisohjeet:

Ei tarvita lisätoimenpiteitä.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 3/14

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026

Tarkistus: 13.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike *Keittiö puhdistaja 0,5 l*

Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.

(jatkuu sivulla 2)

· **Hengitettynä:**

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista.

Oireiden esiintyessä saatettava lääkärin hoitoon.

· **Ihokosketuksessa:**

Iho pestään runsaalla vedellä.

Iho-oireiden ilmaantuessa mentävä lääkäriin.

Aine ei yleensä ärsytä ihoa.

· **Aineen päästyä silmiin:** Huuhtelee välittömästi huolellisesti ja huolellisesti silmähuuhtelulla tai vedellä.· **Nielyä:** Annettava alituneelle 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**

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 rajoituksia.· **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Vaarallisiin palamistuotteisiin saattaa kuulua:

Hiilimonoksidi (CO) ja hiilidioksidi (CO₂)Rikkioksidit (SO_x)

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.

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. Evakuoiva vaara-alue, noudata hätätilanneohjeita, ota yhteys asiantuntijaa n.

· **Pelastushenkilökunta** Ohjeita pelastushenkilökunta: Suojalaitteet, katso kappale 8.· **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

Ohennettava runsaalla vedellä.

Hälytettävä palokunta, jos ainetta vuotaa ulos suurempia määriä.

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 4/14

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026

Tarkistus: 13.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike Keittiö puhdistaja 0,5 l

(jatkuu sivulla 3)

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

Huolehdtava riittävästä tuuletuksesta.

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.

Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.

Pienet määrät huuhdellaan pois runsaalla vedellä.

· **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

· **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella poistoimulla tai yleisellä poistoimulla.

Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.

· **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

· **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:** Säilytettävä vain alkuperäispakkauksissa ja suljettuna.

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

· **Lisätietoja varastointiehtoihin:**

Suojaava pakkaselä.

Säilytettävä lukittuna ja pois lasten ulottuvilta.

Huomioi kansalliset määräykset.

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

· **Varastoluokka:** 10

· **7.3 Erityinen loppukäyttö**

Lisätietoja löytyy täältä www.mellerud.de

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

HTP (FI) Pitkäaikaisarvo: 68 mg/m³, 10 ppmIOELV (EU) Lyhytaikaisarvo: 101,2 mg/m³, 15 ppmPitkäaikaisarvo: 67,5 mg/m³, 10 ppm

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 5/14

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026

Tarkistus: 13.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike *Keittiö puhdistaja 0,5 l*

(jatkuu sivulla 4)

OEL (SE)	Lyhytaikaisarvo: 101 mg/m ³ , 15 ppm Pitkäaikaisarvo: 68 mg/m ³ , 10 ppm
----------	---

· **Hajoamistuotteiden työperäiset altistumisraja-arvot:** Ei voida käyttää· **8.1.2 DNEL-arvot****CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli (BUTOXYDIGLYCOL)**

	Pitkäaikainen – ihon kautta, systeemisiä vaikutuks	20 mg/kg-bw/day
	Pitkäaikainen – hengitettynä, paikallisia vaikutuk	67,5 mg/m ³
	Pitkäaikainen – hengitettynä, systeemisiä vaikutuk	67,5 mg/m ³
CAS: 68891-38-3 Natriumlaurylieetterisulfaatti (SODIUM LAURETH SULFATE)		
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	DNEL Akut - Hengittäminen, paikallinen	2.750 mg/m ³
	Välitön – hengitettynä, systeemisiä vaikutuksia	175 mg/m ³
	Pitkäaikainen – ihon kautta, systeemisiä vaikutuks	2.750 mg/kg-bw/day
	Pitkäaikainen – hengitettynä, systeemisiä vaikutuk	175 mg/m ³
CAS: 1569-01-3 1-propoxy-2-propanol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)		
	Pitkäaikainen – ihon kautta, systeemisiä vaikutuks	82,5 mg/kg-bw/day
	Pitkäaikainen – hengitettynä, systeemisiä vaikutuk	263 mg/m ³

· **8.1.3 PNEC-arvot****CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli (BUTOXYDIGLYCOL)**

PNEC Makea vesi	1 mg/l
PNEC vedenpuhdistuslaitos	200 mg/l
PNEC Makean veden sedimentti	4 mg/kg dw
PNEC Satunnaiset päästöt vesistöihin	3,9 mg/l
PNEC Meriveden sedimentti	0,4 mg/kg dw
PNEC Merivesi	0,1 mg/l
CAS: 68891-38-3 Natriumlaurylieetterisulfaatti (SODIUM LAURETH SULFATE)	
PNEC Makea vesi	0,24 mg/l
PNEC vedenpuhdistuslaitos	10.000 mg/l
PNEC Makean veden sedimentti	5,45 mg/kg dw
PNEC Meriveden sedimentti	0,545 mg/kg dw
PNEC Merivesi	0,024 mg/l
PNEC Maaperä	0,946 mg/kg soil dw
CAS: 1569-01-3 1-propoxy-2-propanol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)	
PNEC Makea vesi	0,1 mg/l
PNEC Makean veden sedimentti	0,386 mg/kg dw
PNEC Meriveden sedimentti	0,0386 mg/kg dw
PNEC Merivesi	0,01 mg/l

· **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.

· **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 käsitellyistä määristä. Suojaavaatteiden pitävyydestä kemikaaleille tulee ottaa selvää suojavaatteiden valmistajalta.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 6/14

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026

Tarkistus: 13.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike Keittiö puhdistaja 0,5 l

(jatkuu sivulla 5)

• Hengityksensuojaus

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

• Käsien suojaus

Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Kemikaaleja läpäisemättömät suojakäsineet, jotka testattu EN 374 mukaan. Erityiskäytössä on suositeltavaa tarkistaa edellä mainittujen suojaavien käsineiden kemikaalien kestävyys yhdessä käsineiden toimittajan kanssa.

• 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. Liuettaessa tai sekoitettaessa tuotetta muiden aineiden kanssa tai olosuhteissa jotka eroavat EN374:ssä mainituista, ottakaa yhteys CE-hyväksytyjen käsineiden toimittajaan. (esim. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

• Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviit suojalasit sivusuojuksin EN ISO 16321.

• Kehosuojaus:

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.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

• 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

• Yleiset ohjeet

• Olomuoto

Nestemäinen

• Väri:

Sininen

• 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 (H₂O)

• Syttyvyys

Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

• Alempi ja ylempi räjähdysraja

• Alempi:

Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

• Ylempi:

Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

• Leimahduspiste:

> 65 °C (EN ISO 13736)

• Itsesyttymislämpötila:

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

• Hajoamislämpötila:

Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

• pH 20 °C lämpötilassa

10,5 – 11,4 (CIPAC MT 75.3)

• Happamuus/alkaliniteetti

• Viskositeetti:

Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

• Pintajännitys:

Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

• Liukoisuus

• Veteen:

Täydellisesti sekoittuva.

• Jakautumiskerroin n-oktanoliväli (log-keskiarvo)

Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

• Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa

≤ 23 hPa (H₂O)

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 7/14

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026

Tarkistus: 13.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike *Keittiö puhdistaja 0,5 l*

(jatkuu sivulla 6)

- **Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**
- **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 1,014 – 1,023 g/cm³ (ISO 387)
- **Suhteellinen tiheys** 1,018 (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.
- **Räjähävyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
- **Taitekerroin** 10,90 - 11,20 %
- **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
- **Itseaktiiviset 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

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** Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.

- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Tulipalopauksessa: Katso kappale 5

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 8/14

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026

Tarkistus: 13.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike *Keittiö puhdistaja 0,5 l*

Vaarallisia hajoamistuotteita ei arvioida muodostuvan normaalin varastoinnin yhteydessä.

(jatkuu sivulla 7)

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

Välitön myrkyllisyys suun kautta	LD50	7.291 mg/kg bw (rotta) (OECD 401) 2.410 mg/kg bw (hirii) (OECD 401)
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	LD50	2.764 mg/kg bw (kani) (OECD402)
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	LC 50	(Luokituskriteerit eivät täyty) (LC50 suurempi kuin lähes kylläinen höyrypitoisuus.)

CAS: 68891-38-3 Natriumlaurylieetterisulfaatti (SODIUM LAURETH SULFATE)

Välitön myrkyllisyys suun kautta	LD50	2.870 mg/kg bw (rotta) (OECD 401)
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	LD50	> 2.000 mg/kg bw (rotta) (OECD402)
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Tutkimusta ei saatavilla	(Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu)

CAS: 1569-01-3 1-propoxy-2-propanol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

Välitön myrkyllisyys suun kautta	LD50	> 2.000 mg/kg bw (rotta) (OECD 401)
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	LD50	> 2.000 mg/kg bw (kani) (OECD402)
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	LC0/4h	> 1.725 mg/l (rotta) (OECD403)

Akuutin toksisuuden arvio (ATE(MIX)) - Laskentamenetelmä:

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

ihosyövyttävyysohoärsytys Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

Vaaralliset aineet

Kokeellinen/laskettu tieto:

CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli (BUTOXYDIGLYCOL)

Tulos: Ei ärsytystä (kani) (OECD404)

CAS: 68891-38-3 Natriumlaurylieetterisulfaatti (SODIUM LAURETH SULFATE)

Tulos: Ärsyttävä (kani) (OECD404)

CAS: 1569-01-3 1-propoxy-2-propanol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

Tulos: Ei ärsytystä (kani) (OECD404)

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:

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 9/14

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026

Tarkistus: 13.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike Keittiö puhdistaja 0,5 l

(jatkuu sivulla 8)

· Vaaralliset aineet

· Kokeellinen/laskettu tieto:

CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli (BUTOXYDIGLYCOL)

Tulos: Ärsyttävä (kani) (No guideline followed)

CAS: 68891-38-3 Natriumlaurylieetterisulfaatti (SODIUM LAURETH SULFATE)

Tulos: Syövyttävä (kani) (OECD 405)

CAS: 1569-01-3 1-propoxy-2-propanol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

Tulos: Ärsyttävä (kani) (OECD 405)

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

· Luokitus:

Silmien ärsytys, kategoria 2 (Eye Irrit. 2, H319)

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

· Vaaralliset aineet

· Kokeellinen/laskettu tieto:

CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli (BUTOXYDIGLYCOL)

Tulos: Ei aiheuta ihon herkistymistä (marsut) (OECD406)

Ei aiheuta hengityselinten herkistyminen (Ei luokiteltu (Tiedot puuttuvat)) (Ei saatavilla olevia tutkimuksia)

CAS: 68891-38-3 Natriumlaurylieetterisulfaatti (SODIUM LAURETH SULFATE)

Tulos: Ei aiheuta ihon herkistymistä (marsut) (OECD406)

Ei aiheuta hengityselinten herkistyminen (Ei oleellinen)

CAS: 1569-01-3 1-propoxy-2-propanol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

Tulos: Ei aiheuta ihon herkistymistä (hirii) (OECD 429)

Ei aiheuta hengityselinten herkistyminen (Ei oleellinen) (Ei saatavilla olevia tutkimuksia)

· 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 10)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 10/14

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026

Tarkistus: 13.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike *Keittiö puhdistaja 0,5 l*

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 9)

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

- **11.2 Tiedot muista vaaroista**

- **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**

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

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

- **Vaaralliset aineet.**

CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli (BUTOXYDIGLYCOL)

LC50/48 h 2.750 mg/l (Leiciscus ide (Säyne)) (DIN 38412 Teil 15)

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

CAS: 68891-38-3 Natriumlaurylieetterisulfaatti (SODIUM LAURETH SULFATE)

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

NOEC 0,1 – 1 mg/l (kala)

NOEC/72h 0,93 mg/l (levä) (OECD 201)

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

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

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

CAS: 1569-01-3 1-propoxy-2-propanol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

NOEC 500 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)

EC50/48 h > 100 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu)) (ASTM Standard E729-88)

LC50/96 h > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)) (ASTM Standard E729-88)

IC50/72 h 3.440 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)

- **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: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli (BUTOXYDIGLYCOL)

Pysyvyys (Tuotetta ei ole testattu)

Biohajoavuus > 80 % (28 d) (OECD301C Modified MITI Test)

CAS: 68891-38-3 Natriumlaurylieetterisulfaatti (SODIUM LAURETH SULFATE)

Pysyvyys (Tuotetta ei ole testattu)

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

CAS: 1569-01-3 1-propoxy-2-propanol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

Pysyvyys (Tuotetta ei ole testattu)

Biohajoavuus 91,5 % (28 d) (OECD301A DOC Die Away Test)

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

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 11/14

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026

Tarkistus: 13.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike Keittiö puhdistaja 0,5 l

(jatkuu sivulla 10)

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

Biokertyvyystekijä (BCF) > 100

log Pow 0,56 (kokeellinen)

CAS: 68891-38-3 Natriumlaurylieetterisulfaatti (SODIUM LAURETH SULFATE)

log Pow 0,6 (BCF)

CAS: 1569-01-3 1-propoxy-2-propanol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

Biokertyvyystekijä (BCF) < 100 ((Lähteen: raaka-KTT))

log Pow 0,49 – 0,621

12.4 Liikkuvuus maaperässä Tietoja aineista ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei voida käyttää

vPvB: Ei voida käyttää

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

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Käyttäytyminen selvityslaitoksissa: Tietoja aineista ei ole saatavilla.

Kunnallisen selvityslaitoksen aktiivilietteen EC 20 iltansaantia estävä vaikutus (mg/1 ISO 8192 B mukainen):

Tietoja aineista ei ole saatavilla.

Ekologisia lisätietoja:

BSB5-arvo: Huomautuksia: Tuotetta ei ole testattu.

Yleisohjeita:

Isompien määrien huuhtominen viemäristöön tai vesistöön voi aiheuttaa pH-arvon kohoamisen. Korkea pH-arvo vahingoittaa vesielöitä. Käyttötiivisteiden ohentaminen laskee pH-arvoa huomattavasti niin, että tuotteen käytön jälkeen viemäristöön huuhdottavalla jätevedellä on vain heikosti haitallinen vaikutus vesistöihin.

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:

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Annettava erikoisjätehuoltoon tai vietävä ongelmajätekeräykseen.

Hävittävä erikoisjätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia:

EWC-koodi:

07 00 00 ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 12/14

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026

Tarkistus: 13.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike Keittiö puhdistaja 0,5 l

(jatkuu sivulla 11)

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
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
20 00 00	YHDYSKUNTAJÄTTEET (KOTITALOUSJÄTTEET JA NIIHIN RINNASTETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄTTEET), ERILLISKERÄT YHTEEN 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

13.1.2 Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus:

13.1.2 Suositus:

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä huolellisesti. Vastaavan puhdistuksen jälkeen ne voidaan sitten toimittaa uusiokäyttöön.

Suositeltava puhdistusaine: Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

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): 50,1 g/l

Maalidirektiivi (Eurooppa, 2004/42/EY) säädöksiä ei ole

Asetuksella (EU) 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä säädöksiä ei ole

(jatkuu sivulla 13)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 13/14

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026

Tarkistus: 13.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike *Keittiö puhdistaja 0,5 l*

(jatkuu sivulla 12)

- **ASETUS (EU) N:o 528/2012 biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä:** Ei koske tuotetta.

- **Direktiivi 2012/18/EU** Ei rajoitettu.

- **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Neuvoston Asetus (EU) N:o 649/2012** Ei koske tuotetta.

- **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

Haitalliseksi 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

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):**

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- **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>)

Asetus (EC) No 1272/2008 - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta

www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jspKemikaaliviraston 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.

(jatkuu sivulla 14)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 14/14

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026

Tarkistus: 13.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike *Keittiö puhdistaja 0,5 l*

(jatkuu sivulla 13)

· **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 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 asetukselle, 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 / 14

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** *Kök rengöring 0,5 l*
- **Märke** MELLERUD
- **Sortiment** CLASSIC
- **Artikelnummer** 2169104712
- **EAN/GTIN** 4004666110871
- **Registreringsnummer** Denna produkt är en blandning. REACH-registreringsnummer för komponenterna se avsnitt 3.
- **UFI:** YWGE-MOCV-P00P-7XYM
- **Nanoform** Inte relevant/tillämpligt

- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen**
Tvättmedel, alkaliskt
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 / 14

Datum för utskrift: 13.01.2026
Omarbetad: 13.01.2026
Versionsnummer: 1.00**Handelsnamn** *Kök rengöring 0,5 l*

(Fortsättning från sida 1)

· **Ytterligare uppgifter:**

Förvaras utom räckhåll för barn.

©A.I.S.E

www.cleanright.eu

· **Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml**· **Faropiktogram** Utgår· **Signalord** Utgår· **Faroangivelser** Utgår· **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· **3.2 Blandningar**· **Farliga ingredienser:**

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxi-2-oxo-1-metylen-1-hydroxy-2-propyl)etanol (BUTOXYDIGLYCOL) Eye Irrit. 2, H319	2,5 – < 5%
CAS: 10101-89-0 EINECS: 231-509-8 Reg.nr.: 01-2119489800-32-XXXX	Trinatriumfosfat dodekahydrat (TRISODIUM PHOSPHATE)	2,5 – < 5%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX	Alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter (SODIUM LAURETH SULFATE) Aquatic Chronic 3, H412 Specifika koncentrationsgränser: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	1 – < 2,5%
CAS: 1569-01-3 EINECS: 216-372-4 Reg.nr.: 01-2119474443-37-XXXX	1-propoxy-2-propanol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER) Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319	1 – < 2,5%

· **SVHC**

Blandningen innehåller inte "substances of very high concern" (SVHC) ≥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**

anjontensider, nonjontensider	<5%
parfym, konserveringsmedel (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL)	

· **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.

(Fortsättning på sida 3)

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

Sida: 3 / 14

Datum för utskrift: 13.01.2026
Omarbetad: 13.01.2026
Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Kök rengöring 0,5 l*

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

(Fortsättning från sida 2)

· **Vid inandning:**

Se till att det finns frisk luft.
Vid besvär sök läkarvård.

· **Vid kontakt med huden:**

Skölj huden med vatten/dusch.
Kontakta läkare vid hudreaktioner.
I allmänhet kan produkten ej irriterar huden.

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

· **Vid förtäring:** Drink 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**

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:** CO₂, 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 (CO₂)
Svaveloxider (SO_x)
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 andningskyddsutrustning 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:**

Blanda ut med mycket vatten.
Larma brandkåren om stora mängder kommer ut.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

(Fortsättning på sida 4)

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

Sida: 4 / 14

Datum för utskrift: 13.01.2026
Omarbetad: 13.01.2026
Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Kök rengöring 0,5 l*

(Fortsättning från sida 3)

· 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Se till att ventilationen är tillräcklig.
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.
Små mängder spill spolas bort med rikligt med vatten.

· 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.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

· 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

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

· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

· **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:** 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

Mera produkter kan hittas på www.mellerud.de
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: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

IOELV (EU)	Korttidsvärde: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Nivågränsvärde: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm
OEL (SE)	Korttidsvärde: 101 mg/m ³ , 15 ppm Nivågränsvärde: 68 mg/m ³ , 10 ppm

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

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

Sida: 5 / 14

Datum för utskrift: 13.01.2026

Omarbetad: 13.01.2026

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Kök rengöring 0,5 l*

(Fortsättning från sida 4)

HTP (FI) Nivågränsvärde: 68 mg/m³, 10 ppm

Hygieniska gränsvärden för sönderdelningsprodukter:

CAS: 7446-09-5 svaveldioxid

IOELV (EU)	Korttidsvärde: 2,7 mg/m ³ , 1 ppm Nivågränsvärde: 1,3 mg/m ³ , 0,5 ppm
OEL (SE)	Korttidsvärde: 2,7 mg/m ³ , 1 ppm Nivågränsvärde: 1,3 mg/m ³ , 0,5 ppm
HTP (FI)	Korttidsvärde: 2,7 mg/m ³ , 1 ppm Nivågränsvärde: 1,3 mg/m ³ , 0,5 ppm

8.1.2 DNEL

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

DNEL Långsiktig – dermala, systemiska effekter	20 mg/kg-bw/day
DNEL Långsiktig – inandning, lokala effekter	67,5 mg/m ³
DNEL Långsiktig – inandning, systemiska effekter	67,5 mg/m ³

CAS: 68891-38-3 Alkohol, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter (SODIUM LAURETH SULFATE)

Akut inandningstoxicitet	DNEL Akut - Inandning, lokal	2.750 mg/m ³
	DNEL Långsiktig – inandning, systemiska effekter	175 mg/m ³
	DNEL Långsiktig – dermala, systemiska effekter	2.750 mg/kg-bw/day
	DNEL Långsiktig – inandning, systemiska effekter	175 mg/m ³

CAS: 1569-01-3 1-propoxy-2-propanol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

DNEL Långsiktig – dermala, systemiska effekter	82,5 mg/kg-bw/day
DNEL Långsiktig – inandning, systemiska effekter	263 mg/m ³

8.1.3 PNEC

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

PNEC vatten - färskvatten	1 mg/l
PNEC STP	200 mg/l
PNEC sediment - färskvatten	4 mg/kg dw
PNEC vatten - intermittenta utsläpp	3,9 mg/l
PNEC sediment - havsvatten	0,4 mg/kg dw
PNEC vatten - havsvatten	0,1 mg/l

CAS: 68891-38-3 Alkohol, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter (SODIUM LAURETH SULFATE)

PNEC vatten - färskvatten	0,24 mg/l
PNEC STP	10.000 mg/l
PNEC sediment - färskvatten	5,45 mg/kg dw
PNEC sediment - havsvatten	0,545 mg/kg dw
PNEC vatten - havsvatten	0,024 mg/l
PNEC jord	0,946 mg/kg soil dw

CAS: 1569-01-3 1-propoxy-2-propanol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

PNEC vatten - färskvatten	0,1 mg/l
PNEC sediment - färskvatten	0,386 mg/kg dw
PNEC sediment - havsvatten	0,0386 mg/kg dw
PNEC vatten - havsvatten	0,01 mg/l

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.

(Fortsättning på sida 6)

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

Sida: 6 / 14

Datum för utskrift: 13.01.2026
Omarbetad: 13.01.2026
Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Kök rengöring 0,5 l*

(Fortsättning från sida 5)

· 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:

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämnda skyddshandskarna.

· Full kontakt:

Material: Nitrilgummi
Minsta skiktjocklek: $\geq 0,11$ mm
Genombrottsid: 480 min

· Stänk:

Material: Nitrilgummi
Minsta skiktjocklek: $\geq 0,11$ mm
Genombrottsid: 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 Dermatril®L (full kontakt), KCL 741 Dermatril®L (stänkkontakt). De ovan nämnda genombrottsiderna 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)

· Ögonskydd/ansiktsskydd Tättslutande skyddsglasögon (korgglasögon) (EN ISO 16321)

· Kroppsskydd:

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.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

· Fysikaliskt tillstånd

Flytande

· Färg:

Blå

· 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

 ≥ 100 °C (H₂O)

· Brandfarlighet

Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen

· Nedre och övre explosionsgräns

· Nedre:

Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen

· Övre:

Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen

· Flampunkt:

> 65 °C (EN ISO 13736)

· Självantändningstemperatur:

Produkten är ej självantändande.

· Sönderdelningstemperatur

Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen

· pH-värde vid 20 °C:

10,5 – 11,4 (CIPAC MT 75.3)

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

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

Sida: 7 / 14

Datum för utskrift: 13.01.2026

Omarbetad: 13.01.2026

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Kök rengöring 0,5 l*

(Fortsättning från sida 6)

· 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 hPa (H ₂ O)
· Densitet och/eller relativ densitet	
· Densitet vid 20 °C:	1,014 – 1,023 g/cm ³ (ISO 387)
· Relativ densitet	1,018 (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	10,90 - 11,20 %
· 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
· 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

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** Reagerar med starka oxidationsmedel.

· **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

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

Sida: 8 / 14

Datum för utskrift: 13.01.2026

Omarbetad: 13.01.2026

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Kök rengöring 0,5 l*

(Fortsättning från sida 7)

• **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: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Akut oral toxicitet	LD50	7.291 mg/kg bw (råtta) (OECD 401) 2.410 mg/kg bw (mus) (OECD 401)
Akut dermal toksicitet	LD50	2.764 mg/kg bw (kanin) (OECD402)
Akut inandningstoxicitet	LC 50	(Klassificeringskriterierna ej uppfyllda) (LC50 större än nästan mättad ångkoncentration)

CAS: 68891-38-3 Alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter (SODIUM LAURETH SULFATE)

Akut oral toxicitet	LD50	2.870 mg/kg bw (råtta) (OECD 401)
Akut dermal toksicitet	LD50	> 2.000 mg/kg bw (råtta) (OECD402)
Akut inandningstoxicitet	Ingen studie tillgänglig	(study scientifically not necessary)

CAS: 1569-01-3 1-propoxy-2-propanol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

Akut oral toxicitet	LD50	> 2.000 mg/kg bw (råtta) (OECD 401)
Akut dermal toksicitet	LD50	> 2.000 mg/kg bw (kanin) (OECD402)
Akut inandningstoxicitet	LC0/4h	> 1.725 mg/l (råtta) (OECD403)

• **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.

• **Farliga ämnen:**

• **Experimentella/beräknade data:**

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Resultat / utvärdering	Ingen irritation	(kanin) (OECD404)
------------------------	------------------	-------------------

CAS: 68891-38-3 Alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter (SODIUM LAURETH SULFATE)

Resultat / utvärdering	Irriterande	(kanin) (OECD404)
------------------------	-------------	-------------------

CAS: 1569-01-3 1-propoxy-2-propanol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

Resultat / utvärdering	Ingen irritation	(kanin) (OECD404)
------------------------	------------------	-------------------

• **Produkt/blandning:**

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

(Fortsättning på sida 9)

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

Sida: 9 / 14

Datum för utskrift: 13.01.2026
Omarbetad: 13.01.2026
Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Kök rengöring 0,5 l*

(Fortsättning från sida 8)

· 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: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Resultat / utvärdering Irriterande (kanin) (No guideline followed)

CAS: 68891-38-3 Alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter (SODIUM LAURETH SULFATE)

Resultat / utvärdering Frätande (kanin) (OECD 405)

CAS: 1569-01-3 1-propoxy-2-propanol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

Resultat / utvärdering Irriterande (kanin) (OECD 405)

· Produkt/blandning:

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

· Klassificering:

Ögonirritation, Kategori 2 (Eye Irrit. 2, H319)

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

· Farliga ämnen:

· Experimentella/beräknade data:

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Resultat / utvärdering Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi) (marsvin) (OECD406)

Orsakar ej andningsorganens sensibilisering (Ej klassificerad (data saknas)) (Inga studier tillgängliga)

CAS: 68891-38-3 Alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter (SODIUM LAURETH SULFATE)

Resultat / utvärdering Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi) (marsvin) (OECD406)

Orsakar ej andningsorganens sensibilisering (Ej relevant)

CAS: 1569-01-3 1-propoxy-2-propanol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

Resultat / utvärdering Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi) (mus) (OECD 429)

Orsakar ej andningsorganens sensibilisering (Ej relevant) (Inga studier tillgängliga)

· 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 könsceller

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 organtoxicitet – enstaka exponering

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

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

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

Sida: 10 / 14

 Datum för utskrift: 13.01.2026
 Omarbetad: 13.01.2026
 Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Kök rengöring 0,5 l*

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

(Fortsättning från sida 9)

• Specifik organototoxicitet – upprepad 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.

• 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.

• 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: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

LC50/48 h 2.750 mg/l (Leuciscus idus (ld)) (DIN 38412 Teil 15)

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

CAS: 68891-38-3 Alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter (SODIUM LAURETH SULFATE)

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

NOEC 0,1 – 1 mg/l (fisk)

NOEC/72h 0,93 mg/l (alger) (OECD 201)

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

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

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

CAS: 1569-01-3 1-propoxy-2-propanol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

NOEC 500 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)

EC50/48 h > 100 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa)) (ASTM Standard E729-88)

LC50/96 h > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)) (ASTM Standard E729-88)

IC50/72 h 3.440 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)

• 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: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Persistens (Ingen data tillgänglig)

Bionedbrytbarhet > 80 % (28 d) (OECD301C Modified MITI Test)

CAS: 68891-38-3 Alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter (SODIUM LAURETH SULFATE)

Persistens (Ingen data tillgänglig)

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

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

Sida: 11 / 14

 Datum för utskrift: 13.01.2026
 Omarbetad: 13.01.2026
 Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Kök rengöring 0,5 l*

(Fortsättning från sida 10)

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

CAS: 1569-01-3 1-propoxy-2-propanol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)
--

Persistens	(Ingen data tillgänglig)
------------	--------------------------

Bionedbrytbarhet	91,5 % (28 d) (OECD301A DOC Die Away 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: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)
--

Biokoncentrationsfaktor (BCF)	> 100
-------------------------------	-------

log Pow	0,56 (experimentell)
---------	----------------------

CAS: 68891-38-3 Alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter (SODIUM LAURETH SULFATE)
--

log Pow	0,6 (BCF)
---------	-----------

CAS: 1569-01-3 1-propoxy-2-propanol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)
--

Biokoncentrationsfaktor (BCF)	< 100 (Säkerhetsdatablad från leverantörerna)
-------------------------------	---

log Pow	0,49 – 0,621
---------	--------------

• **12.4 Rörlighet i jord** Inga tillgängliga substansdata.

• **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:**

Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en ökning av pH-värdet. Ett högt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning reduceras pH-värdet avsevärt, så att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt. Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

AVSNITT 13: Avfallshantering

• **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

• **13.1.1 Avfallshantering / Produkt:**

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Deponeras till specialavfallsinsamling eller transporteras till samlingsställe för miljöfarligt avfall.

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad

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

Sida: 12 / 14

Datum för utskrift: 13.01.2026

Omarbetad: 13.01.2026

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Kök rengöring 0,5 l*

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

(Fortsättning från sida 11)

· **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 01*	Tvättvatten och vattenbaserad moderlut
20 00 00	KOMMUNALT AVFALL (HUSHÅLLSAVFALL OCH LIKANDE HANDELS-, INDUSTRI- OCH INSTITUTIONSAVFALL) ÄVEN SEPARAT INSAMLADE FRAKTIONER
20 01 00	Separat insamlade fraktioner (utom 15 01)
20 01 29*	Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen
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 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
HP4	Irriterande - hudirritation och ögonskada

· **13.1.2 Avfallshantering / förpackningar:**

- **13.1.2 Rekommendation:** Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.2 Officiell transportbenämning**

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

· **14.3 Faroklass för transport**

- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**
- **Klass** Utgå

· **14.4 Förpackningsgrupp**

- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Utgå

- **14.5 Miljöfaror:** Ej användbar

- **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Ej användbar

- **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Ej användbar

- **Transport / ytterligare uppgifter:** Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.

- **UN "Model Regulation":** Utgå

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):** 51 – < 51,2 g/l

(Fortsättning på sida 13)

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

Sida: 13 / 14

Datum för utskrift: 13.01.2026
Omarbetad: 13.01.2026
Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Kök rengöring 0,5 l*

(Fortsättning från sida 12)

- **Dekorationsfärgsdirektiv (Europa, 2004/42/EG):** Inte reglerad.
- **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.
- **Förordning (EU) nr 649/2012** Ej tillämpligt.

· **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

Haitalliseksi 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.

- **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:**
 - H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 - H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 - H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 - H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- **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>)

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

GESTIS (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

(Fortsättning på sida 14)

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

Sida: 14 / 14

Datum för utskrift: 13.01.2026
Omarbetad: 13.01.2026
Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Kök rengöring 0,5 l*

(Fortsättning från sida 13)

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 - Lägsta dos av ett kemiskt ämne vid vilken negativa effekter fortfarande observerades i djurexperiment. LOEL - Lägsta 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.

· *** 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.

FI