Käyttöturvallisuustiedote

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

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** ***Desinfionti Puhdistaja 0,5 l***
· **Tuotemerkki** MELLERUD
· **Lajitelma** CLASSIC
· **Nimikkeen numero** 2169104996
· **EAN/GTIN** 4004666011567
· **Pakkaus:** 0,5 l muovipullo, jossa on lapsiturvallinen ruiskupistooli
· **Rekisteröintinumero** Tuote on valmiste. REACH-rekisteröintinumero katso kohta 3
· **UFI** FKVD-R02J-S00C-D4V3
· **Nanoform** Ei ole relevantti/soveltuva

· **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
· **Relevantit tunnistetut käytöt:**
Desinfiointiaine koville pinnoille
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

· **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
Puhelimessa 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**
Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· **2.2 Merkinnät**
· **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuote on merkitty CLP-asetuksen mukaan.
· **Varoitusmerkit** tarpeeton
· **Huomiosana** tarpeeton

· **Vaaralausekkeet**
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· **Turvalausekkeet**
P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

(jatkuu sivulla 2)

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

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026
Tarkistus: 13.01.2026
Versionumero: 1.00

Kauppanimike ***Desinfionti Puhdistaja 0,5 l***

(jatkuu sivulla 1)

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

· **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**
· **Selostus:** Vesiseos, desinfiointiaine

· **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2 Reg.nr.: 01-2119965180-41-XXXX	Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyylidimetyyli, kloridit Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Acute Tox. 4, H302	0,75%

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

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

desinfiointiaineet, hajusteet

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

· **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

· **Yleisohjeet:**
Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.
Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkärille.

· **Hengitettynä:**
Huolehdittava raittiin ilman saannista.
Oireiden esiintyessä saatettava lääkärin hoitoon.

· **Ihokosketuksessa:**
Iho pestään runsaalla vedellä.
Aine ei yleensä ärsytä ihoa.

· **Aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja.

· **Nieltyä:** Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

· **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**
Pyydettävä ohjeita lääkäriltä tai myrkytys\-tieto\-keskuksesta.
Hoito oireiden mukaan.

(jatkuu sivulla 3)

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

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026
Tarkistus: 13.01.2026
Versionumero: 1.00

Kauppanimike ***Desinfionti Puhdistaja 0,5 l***

(jatkuu sivulla 2)

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

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

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

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

· **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Vaarallisiin palamistuotteisiin saattaa kuulua:
halogenoidut yhdisteet
Vaarallisten hajoamistuotteiden hengittäminen voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.

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

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

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:**
Ohennettava runsaalla vedellä.
Hälytettävä palokunta, jos ainetta vuotaa ulos suurempia määriä.
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

· **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekka, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
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 poistoilmalla.

(jatkuu sivulla 4)

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

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026
Tarkistus: 13.01.2026
Versionumero: 1.00

Kauppanimike ***Desinfionti Puhdistaja 0,5 l***

(jatkuu sivulla 3)

Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.

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

· **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Suojavarusteet vaaditaan ainoastaan teollisuuskäytössä tai käsiteltäessä suuria pakkauksia (ei koske kotitalouspakkauksia).

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

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

· **Varastoluokka:** 10

· **7.3 Erityinen 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:**
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.
· **Hajoamistuotteiden työperäiset altistumisraja-arvot:** Ei voida käyttää

· **8.1.2 DNEL-arvot**

CAS: 68424-85-1 Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyylidimetyyli, kloridit	
Pitkäaikainen – ihon kautta, systeemisiä vaikutuks	5,7 mg/kg-bw/day
Pitkäaikainen – hengitettynä, paikallisia vaikutuk	3,96 mg/m³

· **8.1.3 PNEC-arvot**

CAS: 68424-85-1 Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyylidimetyyli, kloridit	
PNEC Makea vesi	0,0009 mg/l
PNEC vedenpuhdistuslaitos	0,4 mg/l
PNEC Makean veden sedimentti	0,267 mg/kg dw
PNEC Satunnaiset päästöt vesistöihin	0,00016 mg/l
PNEC Meriveden sedimentti	0,0267 mg/kg dw
PNEC Merivesi	0,00009 mg/l
PNEC Maaperä	7 mg/kg soil dw

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

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

(jatkuu sivulla 5)

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

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026
Tarkistus: 13.01.2026
Versionumero: 1.00

Kauppanimike ***Desinfionti Puhdistaja 0,5 l***

(jatkuu sivulla 4)

· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
Työpaikan ilmanpuhtauden mittausmenetelmien 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**
Suojavaatteet tulee valita työpaikkakohtaisesti ja riippuen vaarallisen aineen pitoisuudesta ja käsitellyistä määristä.Suojavaatteiden pitävyydestä kemikaaleille tulee ottaa selvää suojavaatteiden valmistajalta.

· **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:** Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

· **Hengityksensuojaus**
Asianmukaisesti käytettäessä ja normaalioloissa ei tarvita hengityssuojaa.
Hengityksensuojainta ei normaalisti tarvita. On kuitenkin vältettävä höyryn, suihkeen, kaasun tai aerosolin hengittämistä.

· **Käsien suojaus** Ei vaadita normaalissa käytössä.

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

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

· **8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen** Katso kohdat 6 ja 7.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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

· **Yleiset ohjeet**	
· **Olomuoto**	Nestemäinen
· **Väri:**	Sininen
· **Haju:**	tuore
· **Hajukynnys:**	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
· **Sulamis- ja jäätymispiste**	0 °C
· **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**	≥ 100 °C (H_2O)
· **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:**	> 100 °C (EN ISO 13736)
· **Itsesyttymislämpötila:**	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· **Hajoamislämpötila:**	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
· **pH 20 °C lämpötilassa**	6,5 – 7,5 (CIPAC MT 75.3)
· **Happamuus/alkaliniteetti**	
· **Viskositeetti:**	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
· **Kinemaattinen viskositeetti 20 °C lämpötilassa**	0,947 – 0,957 mm^2/s
· **Pintajännitys:**	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
· **Dynaaminen 20 °C lämpötilassa:**	0,952 mPas
· **Liukoisuus**	
· **veteen:**	Täydellisesti sekoittuva.
· **Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)**	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
· **Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa**	23 hPa
· **Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**	
· **Tiheys 20 °C lämpötilassa:**	0,995 – 1,005 g/cm^3 (ISO 387)
· **Suhteellinen tiheys**	1,000 (EC method A.3)

(jatkuu sivulla 6)

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

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026
Tarkistus: 13.01.2026
Versionumero: 1.00

Kauppanimike ***Desinfionti Puhdistaja 0,5 l***

(jatkuu sivulla 5)

· **Höyryntiheys:**	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
· **9.2 Muut tiedot**	
· **Olomuoto:**	
· **Muoto:**	Nestemäinen
· **Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet**	
· **Syttymislämpötila:**	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· **Räjähtävyys:**	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
· **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**	
· **Räjähteet**	tarpeeton
· **Syttyvät kaasut**	tarpeeton
· **Aerosolit**	tarpeeton
· **Hapettavat kaasut**	tarpeeton
· **Paineen alaiset kaasut**	tarpeeton
· **Syttyvät nesteet**	tarpeeton
· **Syttyvät kiinteät aineet**	tarpeeton
· **Itsereaktiiviset aineet ja seokset**	tarpeeton
· **Pyroforiset nesteet**	tarpeeton
· **Pyroforiset kiinteät aineet**	tarpeeton
· **Itsestään kuumenevat aineet ja seokset**	tarpeeton
· **Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja**	tarpeeton
· **Hapettavat nesteet**	tarpeeton
· **Hapettavat kiinteät aineet**	tarpeeton
· **Orgaaniset peroksidit**	tarpeeton
· **Metalleja syövyttävät aineet ja seokset**	tarpeeton
· **Flegmatoidut räjähteet**	tarpeeton
· **Korroosionopeus (teräs)**	<6,25 mm/a
· **Korroosionopeus (alumiini)**	<6,25 mm/a

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:** Anionisten yhdisteiden.

· **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**
Tulipalopauksessa: Katso kappale 5
Vaarallisia hajoamistuotteita ei arvioida muodostuvan normaalin varastoinnin yhteydessä.

(jatkuu sivulla 7)

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

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026
Tarkistus: 13.01.2026
Versionumero: 1.00

Kauppanimike ***Desinfionti Puhdistaja 0,5 l***

(jatkuu sivulla 6)

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** Ei sisällä vaarallisia ainesosia merkityksellisissä määrin.

· **Kokeellinen/laskettu tieto:**		
CAS: 68424-85-1 Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyylidimetyyli, kloridit		
Välitön myrkyllisyys suun kautta	LD50	350 mg/kg bw (rotta)
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	LD50	2.848 mg/kg bw (kani)
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Tutkimusta ei saatavilla	

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

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

· **Vaaralliset aineet** Ei sisällä vaarallisia ainesosia merkityksellisissä määrin.

· **Kokeellinen/laskettu tieto:**		
CAS: 68424-85-1 Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyylidimetyyli, kloridit		
Tulos:	Syövyttävä	(kani) (other guideline:)

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

· **Luokitus:**	
Ei saa luokitella iholle ärsytysvaaralliseksi	(Ei oleellinen) (Luokituskriteerit eivät täyty)

· **vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

· **Vaaralliset aineet** Ei sovelleta.

· **Kokeellinen/laskettu tieto:**		
CAS: 68424-85-1 Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyylidimetyyli, kloridit		
Tulos:	Syövyttävä	(Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu)

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

· **Luokitus:**	
Ei saa luokitella silmävaurion aiheuttavaksi	(Ei oleellinen) (Luokituskriteerit eivät täyty)

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

· **Vaaralliset aineet** Ei sovelleta.

· **Kokeellinen/laskettu tieto:**		
CAS: 68424-85-1 Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyylidimetyyli, kloridit		
Tulos:	Ei aiheuta ihon herkistymistä	(marsut) (EU Method B.6 (Skin Sensitisation))
	Ei aiheuta hengityselinten herkistyminen	(Ei oleellinen) (Ei saatavilla olevia tutkimuksia)

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

(jatkuu sivulla 8)

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

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026
Tarkistus: 13.01.2026
Versionumero: 1.00

Kauppanimike ***Desinfionti Puhdistaja 0,5 l***

(jatkuu sivulla 7)

· **Luokitus:**	
Ei saa luokitella ihoa herkistäväksi	(Ei oleellinen) (Luokituskriteerit eivät täyty)

· **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**
Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**
Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Aspiraatiovaara**
Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Toksikologisia lisätietoja:** Mahdolliset tuotteeseen liittyvät vaikutukset ja oireet löytyvät osiosta 4.2.
· **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: 68424-85-1 Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyylidimetyyli, kloridit	
NOEC	0,009 mg/l (Seagrass)
	0,00415 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))
NOEC/34d	0,0322 mg/l (kala)
EC50/48 h	0,016 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu)) (EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia))
LC50/96 h	0,28 mg/l (Lepomis macrochirus)

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

· **Luokitus:**	
Akute aquatische Toxizität, Kategorie 3	(Aquatic Chronic 3, H412) (perustuu ainesosien tuntemukseen)

(jatkuu sivulla 9)

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

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026
Tarkistus: 13.01.2026
Versionumero: 1.00

Kauppanimike ***Desinfionti Puhdistaja 0,5 l***

(jatkuu sivulla 8)

· **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

· **Vaaralliset aineet.**	
CAS: 68424-85-1 Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyylidimetyyli, kloridit	
Pysyvyys	(Ei oleellinen)
Biohajoavuus	> 60 % (28 d) (OECD301D Closed Bottle Test)

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

· **Lisätietoja:**
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: 68424-85-1 Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyylidimetyyli, kloridit	
log Pow	< 3 ((Lähteen: raaka-KTT))

· **Tuote/Seokset:** Koko seoksesta ei ole saatavilla testitietoja.

· **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Tietoja aineista ei ole saatavilla.
· **Vaaralliset aineet.** Huomautuksia: Tuotetta ei ole testattu.

· **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**
· **Huomautus:**
Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Haitallinen kaloille

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

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

· **Ekologisia lisätietoja:**

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

· **Yleisohjeita:**
haitallinen vesieliöille
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.

(jatkuu sivulla 10)

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

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026
Tarkistus: 13.01.2026
Versionumero: 1.00

Kauppanimike ***Desinfionti Puhdistaja 0,5 l***

(jatkuu sivulla 9)

Hävitettävä erikoisjätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

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

07 00 00	ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET
07 06 00	rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet
07 06 01*	vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset
15 00 00	PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA
15 01 00	pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte)
15 01 10*	pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia
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 29*	pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
HP14	Ympäristölle vaarallinen

· **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)

(jatkuu sivulla 11)

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

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026
Tarkistus: 13.01.2026
Versionumero: 1.00

Kauppanimike ***Desinfionti Puhdistaja 0,5 l***

(jatkuu sivulla 10)

· **Teollisuuspäästödirektiivi (VOC:t, 2010/75/EU):** 0 g/l

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

· **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:**
Tämä tuotetta käytetään biosidina. Käytä biosideja turvallisesti. Lue aina etiketti ja tuotetiedot ennen käyttöä.
· **kaikkien tehoaineiden tunnistetiedot ja pitoisuus metrijärjestelmän yksikköinä:**
Alkyyli-(C12-16)-dimetyylibentsyyliammoniumkloridi (ADBAC/BKC (C12-16)), 7,5 g/l (0,75%)
· **Ilmoitus siitä, sisältääkö tuote nanomateriaaleja:** Ei sisällä nanomateriaalia.
· **Formulaatin tyyppi:** Käyttövalmis neste
· **Tehoaineen:** Alkyyli-(C12-16)-dimetyylibentsyyliammoniumkloridi (ADBAC/BKC (C12-16)), 7,5 g/l
· **Biosidien tuotetyypit:** Valmisteryhmät 2: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäviksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
· **Käyttäjäryhmät, joille biosidituotteen käyttö on sallittu:** Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)

· **Direktiivi 2012/18/EU** Ei rajoitettu.
· **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET**
Rajoitusehdot: 3

· **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**

· **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.

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):**
H302 Haitallista nieltynä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

(jatkuu sivulla 12)

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

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026
Tarkistus: 13.01.2026
Versionumero: 1.00

Kauppanimike ***Desinfionti Puhdistaja 0,5 l***

(jatkuu sivulla 11)

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, 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.jsp
Kemikaaliviraston rekisteröityjen aineiden tietokanta: (http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances)

· **16.5 Lisäohjeet:**
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

· **Luokitus ja menettely, jolla seoksen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti määritelty:**	
Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle	Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.

· **Näyttelyalue ohjelehti:** Sääntelyasioiden osasto

· **Yhteydenottohenkilö:** regulatory@mellerud.de

· **16.6 Lyhenteet ja lyhytnimet:**
ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisestä kuljetuksesta maanteillä.; ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kuljettamisesta sisävesireiteillä; AGW - Occupational exposure limit; ASTM - Amerikan materiaalin tutkimuslaitos; AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BSB - Biochemical oxygen demand; c.c. - suljettu säiliö; CAS - CAS-numeroita jakava yhtiö; CESIO - Euroopan komitea, orgaaniset tensidit ja niiden välituotteet; CSB - Chemical oxygen demand; DMEL - Johdettu minimi-tehokkuus-taso; DNEL - Johdettu nollteho-taso; EbC50 - median concentration in terms of reduction of growth; EC - Effective concentration; EINECS - Euroopan kemikaali-inventaario; EN - European norm; ErC50 - median concentration in terms of reduction of growth rate; GGVSEB - Vaarallisten aineiden asetus teille, rautateille ja sisävesile; GGVSee - Vaarallisten aineiden säädös merelle; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; GMO - Geneettisesti modifioitu organismi; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; ICAO - Kansainvälinen siviili ilmailujärjestö; IMDG - Kansainvälinen koodi v vaarallisille aineille merillä; ISO - Kansainvälinen standardisointijärjestö; LD/LC - lethal dosis/ concentration; LOAEL - Annetun kemiallisen aineen alhaisin annos, jossa vahinkoja vielä havaittiin eläinkokeissa.; LOEL - Annetun kemiallisen aineen alhaisin annos, jossa vaikutuksia vielä havaittiin eläinkokeissa.; M-Factor - multiplying factor; NOAEL - Aineen korkein annos, jossa ei jatkuvassakaan käytössä ollut tai ei havaittu tunnistettavia
mitattavia vahinkoja.; NOEC - Pitoisuus ilman havaittavaa vaikutusta; NOEL - Annos ilman havaittavaa vaikutusta; o.c. - avoin säiliö; OECD - Taloudellisenyhteistyön ja kehittämisen järjestö; OEL - Ilman raja-arvot työpaikalla; PBT - Pysyvä, bioakkumulatiivinen, myrkyllinen; PNEC - Edellytetty väkevyys jokaisessa 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.

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

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** ***Ytdesinfektion 0,5 l***
· **Märke** MELLERUD
· **Sortiment** CLASSIC
· **Artikelnummer** 2169104996
· **EAN/GTIN** 4004666011567
· **Typ av förpackning:** 0,5 l muovipullo, jossa on lapsiturvallinen ruiskupistooli
· **Registreringsnummer** Denna produkt är en blandning. REACH-registreringsnummer för komponenterna se avsnitt 3.
· **UFI:** ERKE-A04Y-T001-276R
· **Nanoform** Inte relevant/tillämpligt

· **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
· **Ämnets användning / tillredningen**
Desinfektion av vattentåliga hårda ytor
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

· **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**
Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· **2.2 Märkningsuppgifter**
· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är märkt enligt CLP-förordningen.
· **Faropiktogram** Utgår
· **Signalord** Utgår

· **Faroangivelser**
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· **Skyddsangivelser**
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

(Fortsättning på sida 2)

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

Datum för utskrift: 13.01.2026
Omarbetad: 13.01.2026
Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn ***Ytdesinfektion 0,5 l***

(Fortsättning från sida 1)

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

· **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**
· **Beskrivning:** Vattenhaltig blandning, desinfektionsmedel

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2 Reg.nr.: 01-2119965180-41-XXXX	Kvartära ammoniumföreningar, bensyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Acute Tox. 4, H302	0,75%

· **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**
desinfektionsmedel, parfym

· **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:**
Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
I alla tveksamma fall eller om symtom uppträder, kontakta läkare.
Visa detta säkerhetsdatablad för den behandlande läkaren.

· **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:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

· **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

· **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**
Kontakta läkare eller giftinformationscentral för information.
Symtomatisk behandling.

(Fortsättning på sida 3)

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

Datum för utskrift: 13.01.2026
Omarbetad: 13.01.2026
Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn ***Ytdesinfektion 0,5 l***

(Fortsättning från sida 2)

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 eller alkoholbeständigt skum.

· **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:
halogenerade föreningar (AOX)
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** Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

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.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
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.

(Fortsättning på sida 4)

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

Datum för utskrift: 13.01.2026
Omarbetad: 13.01.2026
Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn ***Ytdesinfektion 0,5 l***

(Fortsättning från sida 3)

Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.

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

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Skyddsutrustning krävs endast för industriell hantering eller stora behållare (ej hushållsförpackningar). Undvik kontakt med ögon och hud.
Ta omedelbart av förorenade, indränkta kläder. Tvätta bort förorenad hud med rikligt med vatten, hudvård.

· **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:**
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:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
· **Hygieniska gränsvärden för sönderdelningsprodukter:** Ej användbar

· **8.1.2 DNEL**

CAS: 68424-85-1 Kvartära ammoniumföreningar, bensyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider	
DNEL Långsiktig – dermala, systemiska effekter	5,7 mg/kg-bw/day
DNEL Långsiktig – inandning, lokala effekter	3,96 mg/m³

· **8.1.3 PNEC**

CAS: 68424-85-1 Kvartära ammoniumföreningar, bensyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider	
PNEC vatten - färskvatten	0,0009 mg/l
PNEC STP	0,4 mg/l
PNEC sediment - färskvatten	0,267 mg/kg dw
PNEC vatten - intermittenta utsläpp	0,00016 mg/l
PNEC sediment - havsvatten	0,0267 mg/kg dw
PNEC vatten - havsvatten	0,00009 mg/l
PNEC jord	7 mg/kg soil dw

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

(Fortsättning på sida 5)

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

Datum för utskrift: 13.01.2026
Omarbetad: 13.01.2026
Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn ***Ytdesinfektion 0,5 l***

(Fortsättning från sida 4)

· **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.

· **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.

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

· **Andningsskydd:**
Vid korrekt användning och under normala förhållanden krävs inte andningsskydd.
Andningsskydd krävs normalt inte. Undvik inandning av ångor, spray, gas eller aerosoler.

· **Handskydd:** Krävs inte om den hanteras på avsett sätt.

· **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.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

· **Allmänna uppgifter**	
· **Fysikaliskt tillstånd**	Flytande
· **Färg:**	Blå
· **Lukt:**	färsk
· **Lukttröskel:**	Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen
· **Smältpunkt/fryspunkt:**	0 °C
· **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**	≥ 100 °C (H_2O)
· **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:**	> 100 °C (EN ISO 13736)
· **Självantändningstemperatur:**	Produkten är ej självantändande.
· **Sönderdelningstemperatur**	Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen
· **pH-värde vid 20 °C:**	6,5 – 7,5 (CIPAC MT 75.3)
· **Surhet/alkalinitet**	
· **Viskositet:**	Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen
· **Kinematisk viskositet vid 20 °C**	0,947 – 0,957 mm^2/s
· **Ytspänning:**	Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen
· **Dynamisk vid 20 °C:**	0,952 mPas
· **Löslighet**	
· **Vatten:**	Fullständigt blandbar.
· **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**	Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen

(Fortsättning på sida 6)

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

Datum för utskrift: 13.01.2026
Omarbetad: 13.01.2026
Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn ***Ytdesinfektion 0,5 l***

(Fortsättning från sida 5)

· **Ångtryck vid 20 °C:**	23 hPa
· **Densitet och/eller relativ densitet**	
· **Densitet vid 20 °C:**	0,995 – 1,005 g/cm³ (ISO 387)
· **Relativ densitet**	1,000 (EC method A.3)
· **Ångdensitet**	Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen
· **9.2 Annan information**	
· **Utseende:**	
· **Form:**	Flytande
· **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**	
· **Tändtemperatur:**	Produkten är ej självantändande.
· **Explosiva egenskaper:**	Produkten är ej explosiv.
· **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
· **Korrosionshastighet (stål)**	<6,25 mm/a
· **Korrosionshastighet (aluminium)**	<6,25 mm/a

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:** Anjoniska föreningar.

· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
I händelse brand: Se avsnitt 5.

(Fortsättning på sida 7)

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

Datum för utskrift: 13.01.2026
Omarbetad: 13.01.2026
Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn ***Ytdesinfektion 0,5 l***

(Fortsättning från sida 6)

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:** Innehåller inga farliga ämnen i relevanta mängder.

· **Experimentella/beräknade data:**		
CAS: 68424-85-1 Kvartära ammoniumföreningar, bensyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider		
Akut oral toxicitet	LD50	350 mg/kg bw (råtta)
Akut dermal toksicitet	LD50	2.848 mg/kg bw (kanin)
Akut inandningstoxicitet	Ingen studie tillgänglig	

· **Uppskattad akut toxicitet (ATE(MIX)) - beräkningsmetod:**		
Akut oral toxicitet	-	(Ej relevant) (Bedömning baserad på ingående ämnen)
Akut dermal toksicitet	-	(Ej relevant) (Bedömning baserad på ingående ämnen)
Akut inandningstoxicitet	-	(Ej relevant) (Bedömning baserad på ingående ämnen)

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

· **Farliga ämnen:** Innehåller inga farliga ämnen i relevanta mängder.

· **Experimentella/beräknade data:**		
CAS: 68424-85-1 Kvartära ammoniumföreningar, bensyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider		
Resultat / utvärdering	Frätande	(kanin) (other guideline:)

· **Produkt/blandning:**
Blandningen klassificeras enligt beräkningsmetoden baserat på de klassificerade ingredienser som ingår i blandningen.

· **Klassificering:**	
Ska ej klassificeras som irriterande på huden	(Ej relevant) (Classification criteria not met)

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

· **Farliga ämnen:** Ej tillämpligt.

· **Experimentella/beräknade data:**		
CAS: 68424-85-1 Kvartära ammoniumföreningar, bensyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider		
Resultat / utvärdering	Frätande	(study scientifically not necessary)

· **Produkt/blandning:**
Blandningen klassificeras enligt beräkningsmetoden baserat på de klassificerade ingredienser som ingår i blandningen.

· **Klassificering:**	
Ska ej anses kunna orsaka ögonirritation	(Ej relevant) (Classification criteria not met)

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

· **Farliga ämnen:** Ej tillämpligt.

· **Experimentella/beräknade data:**		
CAS: 68424-85-1 Kvartära ammoniumföreningar, bensyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider		
Resultat / utvärdering	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)	(marsvin) (EU Method B.6 (Skin Sensitisation))

(Fortsättning på sida 8)

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

Datum för utskrift: 13.01.2026
Omarbetad: 13.01.2026
Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn ***Ytdesinfektion 0,5 l***

(Fortsättning från sida 7)

	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	(Ej relevant) (Classification criteria not met)

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

· **Specifik organtoxicitet – 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: 68424-85-1 Kvartära ammoniumföreningar, bensyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider	
NOEC	0,009 mg/l (Seagrass)
	0,00415 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa))
NOEC/34d	0,0322 mg/l (fisk)
EC50/48 h	0,016 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa)) (EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia))
LC50/96 h	0,28 mg/l (Lepomis macrochirus (Blågälad solabbore))

· **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

Datum för utskrift: 13.01.2026
Omarbetad: 13.01.2026
Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn ***Ytdesinfektion 0,5 l***

(Fortsättning från sida 8)

· **Klassificering:**	
Akute aquatische Toxizität, Kategorie 3	(Aquatic Chronic 3, H412) (Bedömning baserad på ingående ämnen)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

· **Farliga ämnen:**	
CAS: 68424-85-1 Kvartära ammoniumföreningar, bensyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider	
Persistens	(Ej relevant)
Bionedbrytbarhet	> 60 % (28 d) (OECD301D Closed Bottle Test)

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

· **Övriga hänvisningar:**
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: 68424-85-1 Kvartära ammoniumföreningar, bensyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider	
log Pow	< 3 (Säkerhetsdatablad från leverantörerna)

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

· **12.4 Rörlighet i jord** Inga tillgängliga substansdata.
· **Farliga ämnen:** Anmärkningar: Inga tillgängliga uppgifter

· **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**
· **Kommentar:**
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skadligt för fisk.

· **Beteende i reningsanläggningar:** Inga tillgängliga substansdata.

· **Andningshämmande av kommunalt aktivslam EC 20 (mg/l enligt ISO 8192 B):**
Anmärkningar: Data finns ej tillgängliga.
Inga substansuppgifter tillgängliga.
· **Produkt/blandning:** Anmärkningar: Inga tillgängliga uppgifter

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
· **CSB-värde:** Inga data tillgängliga

· **BSB5-värde:** Inga data tillgängliga

· **Allmänna hänvisningar:**
Skadlig för vattenorganismer
Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

(Fortsättning på sida 10)

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

Datum för utskrift: 13.01.2026
Omarbetad: 13.01.2026
Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn ***Ytdesinfektion 0,5 l***

(Fortsättning från sida 9)

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.
Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

· **Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV:**	
07 00 00	ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET
07 06 00	rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet
07 06 01*	vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset
15 00 00	PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA
15 01 00	pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte)
15 01 10*	pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia
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 29*	pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
HP14	Ympäristölle vaarallinen

· **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**	Utgår
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	Utgår
· **14.3 Faroklass för transport**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	
· **Klass**	Utgår
· **14.4 Förpackningsgrupp**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	Utgår
· **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":**	Utgår

(Fortsättning på sida 11)

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

Datum för utskrift: 13.01.2026
Omarbetad: 13.01.2026
Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn ***Ytdesinfektion 0,5 l***

(Fortsättning från sida 10)

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):** 0 g/l

· **Dekorationsfärgsdirektiv (Europa, 2004/42/EG):** Inte reglerad.

· **Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer:** Ej reglerad.

· **Biocidförordning, (EU) nr 528/2012:** Använd biocider på ett säkert sätt. Läs alltid etiketten och produktinformationen före användning.
· **Alla verksamma ämnens identitet och koncentration i metriska enheter:**
Alkyyli-(C12-16)-dimetyylibentsyyliammoniumkloridi (ADBAC/BKC (C12-16)), 7,5 g/l (0,75%)
· **Angivande av om produkten innehåller nanomaterial:** Innehåller inte nanomaterial.
· **Typ av formulering:** Färdig att använda vätska
· **Verksamt ämne:** Alkyyli-(C12-16)-dimetyylibentsyyliammoniumkloridi (ADBAC/BKC (C12-16)), 7,5 g/l
· **Biocidproducttyp:** Produkttyp 2: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur.
· **Användarkategorier som biocidprodukten är begränsad till:** Privathushåll / allmänheten / konsumenter

· **Direktiv 2012/18/EU** Inte regleras.
· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII: BEGRÄNSNING AV FRAMSTÄLLNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR**
Villkor: 3

· **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**

· **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.

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

(Fortsättning på sida 12)

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

Datum för utskrift: 13.01.2026
Omarbetad: 13.01.2026
Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn ***Ytdesinfektion 0,5 l***

(Fortsättning från sida 11)

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:**
H302 Skadligt vid förtäring.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· **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 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.

· **Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:**

Farligt för vattenmiljön - fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön	Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

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

· **Tilltalspartner:** regulatory@mellerud.de

· **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.