

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 1/16

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** *Homeenpoistaja klooripohjainen 0,5 l*• **Tuotemerkki** MELLERUD• **Lajitelma** CLASSIC• **Nimikkeen numero** 2169104675• **EAN/GTIN** 4004666008994• **Rekisteröintinumero** Tuote on valmiste. REACH-rekisteröintinumero katso kohta 3• **UFI** WE20-C034-W000-CX5N• **Nanoform** Ei ole relevantti/soveltuva• **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**• **Relevantit tunnistetut käytöt:**

Desinfiointiaine: homeenestoaine

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**

Met. Corr. 1 H290 Voi syövyttää metalleja.

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Aquatic Acute 1 H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 2/16

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026

Tarkistus: 13.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike Homeenpoistaja klooripohjainen 0,5 l

(jatkuu sivulla 1)

Aquatic Chronic 2 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Tuote on merkitty CLP-asetuksen mukaan.

Varoitusmerkit



GHS05



GHS09

Huomiosana Vaara

Vaaran määrittävät komponentit etiketeissä:

Natriumhypokloriitti (SODIUM HYPOCHLORITE)

Vaaralausekkeet

H290 Voi syövyttää metalleja.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P260 Älä hengitä sumua.

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus ongelmajätteen tai erikoisjätteen keräyspisteeseen.

Lisätietoja:

EUH206 Varoitus! Älä käytä yhdessä muiden tuotteiden kanssa. Tuotteesta voi vapautua vaarallista kaasua (klooria).

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: 7681-52-9	Natriumhypokloriitti (SODIUM HYPOCHLORITE)	> 4,25 – < 4,5%
EINECS: 231-668-3	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	
Reg.nr.: 01-2119488154-34-XXXX	Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
	EUH031	
	Huomautus: B	
	Erityinen pitoisuusraja: EUH031: C ≥ 5 %	

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 3/16

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026

Tarkistus: 13.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike Homeenpoistaja klooripohjainen 0,5 l

		(jatkuu sivulla 2)
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Reg.nr.: 01-2119485498-19-XXXX	Natriumkarbonaatti (SODIUM CARBONATE) Eye Irrit. 2, H319	> 3 – < 3,25 %
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27-XXXX	Natriumhydroksidi (SODIUM HYDROXIDE) Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Erityiset pitoisuusrajat: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	> 0,5 – < 0,9 %

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

klooripohjaiset valkaisuaineet, amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet, fosfonaatit

<5%

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisohjeet:

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Oireiden kestäessä käännetään lääkärin puoleen.
Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkärille.

Hengitettynä:

Huolehdyttävä raistiin ilman saannista.
Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.
Oireiden esiintyessä saatettava lääkärin hoitoon.

Ihokosketuksessa:

Iho pestään runsaalla vedellä.
Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese saippualla ja runsaalla vedellä.

Aineen päästyä silmiin:

Sokeuden vaara!
Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti.
Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännetään lääkärin puoleen.
Suojataan loukkaantumaton silmä.

Nieltyä: Annettava altistuneelle välittömästi vettä juotavaksi (korkeintaan kaksi lasillista). Otettava yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää ihoa.
Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Voi aiheuttaa keuhkoputkispasmaa klooriherkille henkilöille.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Pyydettävä ohjeita lääkäriltä tai myrkytystietokeskuksesta.
Hoito oireiden mukaan.
Ei tietoa saatavilla klinisistä tutkimuksista ja lääketieteellisestä seurannasta. Mahdolliset erityiset toksikologiset tiedot ovat kohdassa 11.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 4/16

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026

Tarkistus: 13.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike *Homeenpoistaja klooripohjainen 0,5 l*

(jatkuu sivulla 3)

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

· **5.1 Sammutusaineet**· **Sopivat sammutusaineet:**

Vesisuihku (jos mahdollista, vältä suuripaineista suihkua). Valitse ympäristöön sopiva sammutusmenetelmä. Kuluttajille tarkoitetut sammuttimet sopivat alkusammutukseen. Tuote itsessään ei ole palava.

· **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)

Kloori

Kuumennettaessa paineen nousun ja räjähtää.

Klooridioksidi

Reagoi tietyjen metallien, kuten alumiinin, sinkin, tinan ja näiden lejeeringien kanssa muodostaen vetyä.

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**

Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

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. 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.

Ympäristönsuojeluviranomaisille tulee ilmoittaa suurista vuotoista.

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

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

Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

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.

Missään tapauksessa neutraloivat vuotanut aine hapolla.

· **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 5/16

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026

Tarkistus: 13.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike *Homeenpoistaja klooripohjainen 0,5 l*

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

(jatkuu sivulla 4)

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 hygieniatoimenpiteet:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Vältä kosketusta ihon kanssa.
Vältettävä ihot kosketusta ja kosketusta silmiin.
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:**

Lattiat ilman poisvirtausaukkoa.
Säilytettävä vain alkuperäispakkauksissa ja suljettuna.

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

Suojattava epäpuhtauksilta.
Suojattava pakkaselta.
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
Säilytettävä lukittuna ja pois lasten ulottuvilta.
Huomioi kansalliset määräykset.

· **Suosittelava varastointilämpötila:** Kuiva, +5 °C ja +25 °C välillä.· **Varastoluokka:** 8B· **7.3 Eriyinen 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: 1310-73-2 Natriumhydroksidi (SODIUM HYDROXIDE)

HTP (FI)	Kattoarvo: 2 mg/m ³
OEL (SE)	Lyhytaikaisarvo: 2 mg/m ³ Pitkäaikaisarvo: 1 mg/m ³ inhalierbar fraktion

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 6/16

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026

Tarkistus: 13.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike Homeenpoistaja klooripohjainen 0,5 l

(jatkuu sivulla 5)

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

- **8.1.2 DNEL-arvot**

CAS: 7681-52-9 Natriumhypokloriitti (SODIUM HYPOCHLORITE)

Välitön – hengitettynä, systeemisiä vaikutuksia	3,1 mg/m ³
Pitkäaikainen – hengitettynä, paikallisia vaikutuk	1,55 mg/m ³
Pitkäaikainen – hengitettynä, systeemisiä vaikutuk	1,55 mg/m ³

CAS: 1310-73-2 Natriumhydroksidi (SODIUM HYDROXIDE)

Pitkäaikainen – hengitettynä, paikallisia vaikutuk	1 mg/m ³
--	---------------------

- **8.1.3 PNEC-arvot**

CAS: 7681-52-9 Natriumhypokloriitti (SODIUM HYPOCHLORITE)

PNEC Makea vesi	0,00021 mg/l
PNEC vedenpuhdistuslaitos	0,03 mg/l
PNEC oraalisesti	11,1 mg/kg food
PNEC Satunnaiset päästöt vesistöihin	0,00026 mg/l
PNEC Merivesi	0,000042 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**

Suojavaatteet tulee valita työpaikkakohtaisesti ja riippuen vaarallisen aineen pitoisuudesta ja käsitellyistä määristä. Suojavaatteiden pitävyydestä kemikaaleille tulee ottaa selvää suojavaatteiden valmistajalta.

- **Hengityksensuojaus**

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

- **Lyhytaikaiseen käyttöön suositeltava suodatin:** Yhdistelmäsuodin B-P3

- **Käsien suojaus**

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa. Käytettävä käsineitä pitkäaikaisessa ja toistuvassa kosketuksessa.

- **Täysikosketus:**

Materiaali: Nitrilikumi
minimikerrospaksuus: ≥ 0,11 mm
Läpäisy aika: 480 min

- **Roiske kosketus:**

Materiaali: Nitrilikumi
minimikerrospaksuus: ≥ 0,11 mm
Läpäisy aika: 480 min

- **Käsinemateriaali**

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

(jatkuu sivulla 7)

FI

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 7/16

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026

Tarkistus: 13.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike *Homeenpoistaja klooripohjainen 0,5 l*

(jatkuu sivulla 6)

- **Silmien tai kasvojen suojaus** Tiiviit suojalasit sivusuojuksin EN ISO 16321.

- **Kehosuojaus:** Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

- **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:	vaaleankeltainen ja kirkas
• Haju:	Kloorimainen
• Hajukynnys:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
• Sulamis- ja jäätymispiste	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
• Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	$\geq 100^{\circ}\text{C}$ (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:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
• Itsesyttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
• Hajoamislämpötila:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
• pH 20 °C lämpötilassa	12 – 13,4 (CIPAC MT 75.3)
• Happamuus/alkaliniteetti	
• Viskositeetti:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
• Pintajännitys:	30,36 $\pm$ 0,09 mN/m
• Liukoisuus	
• veteen:	Täydellisesti sekoittuva.
• Jakautumiskerroin n-oktanoliväli (log-keskiarvo)	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
• Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa	≤ 23 hPa (H_2O)
• Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
• Tiheys 20 °C lämpötilassa:	1,1 – 1,116 g/cm ³ (ISO 387)
• Suhteellinen tiheys	1,106 (EC method A.3)
• Höyryntiheys:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

9.2 Muut tiedot

• Olomuoto:	
• Muoto:	Neste
• Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet	
• Syttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
• Räjähävävyys:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
• 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

• Räjähäteet	tarpeeton
• Syttyvät kaasut	tarpeeton
• Aerosolit	tarpeeton
• Hapettavat kaasut	tarpeeton
• Paineen alaiset kaasut	tarpeeton
• Syttyvät nesteet	tarpeeton
• Syttyvät kiinteät aineet	tarpeeton

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 8/16

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026

Tarkistus: 13.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike Homeenpoistaja klooripohjainen 0,5 l

(jatkuu sivulla 7)

· 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	Voi syövyttää metalleja.
· 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**

Voimakas eksoterminen reaktio happojen kanssa.

Vaikuttaa korrodoivasti metalleihin.

Reagoi metallien kanssa muodostaen vetyä.

Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.

Reagoi happojen kanssa ja vapauttaa myrkyllistä kloorikaasua. Pidä poissa happojen läheisyydestä.

· **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.· **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:**

orgaaniset typpiyhdisteet, messinki, alkalimetallit, alkalisuolat, alkalihydroksidit, maaalkalimetallit, hapot, metallioksidit, metallisuolat, epämetallit, epämetallioksidit, aldehydit, alkoholit, amiinit, ammoniakki, metallijauheet.

· **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Tulipalopauksessa: Katso kappale 5

Vaarallisia hajoamistuotteita ei arvioida muodostuvan normaalin varastoinnin yhteydessä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

· **11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**· **Välitön myrkyllisyys**

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Vaaralliset aineet**· **Kokeellinen/laskettu tieto:**

CAS: 7681-52-9 Natriumhypokloriitti (SODIUM HYPOCHLORITE)

Välitön myrkyllisyys suun kautta	LD50	> 5.000 mg/kg bw (rotta)
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	LD50	> 5.000 mg/kg bw (rotta)
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	LC50/1 h	> 10,5 mg/l (rotta)

CAS: 497-19-8 Natriumkarbonaatti (SODIUM CARBONATE)

Välitön myrkyllisyys suun kautta	LD50	2.800 mg/kg bw (rotta) (OECD 401)
----------------------------------	------	-----------------------------------

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 9/16

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026

Tarkistus: 13.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike *Homeenpoistaja klooripohjainen 0,5 l*

(jatkuu sivulla 8)

Välitön myrkyllisyys ihon kautta	LD50	> 2.000 mg/kg bw (kani) (EPA 16 CFR 1500.40)
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	LC50/2h/pöly/sumu	2,3 mg/l (rotta) (OECD403)

CAS: 1310-73-2 Natriumhydroksidi (SODIUM HYDROXIDE)

Välitön myrkyllisyys suun kautta	Tutkimusta ei saatavilla	(Syövyttävät ominaisuudet) (Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu)
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	Tutkimusta ei saatavilla	(Syövyttävät ominaisuudet) (Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu)
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Tutkimusta ei saatavilla	(Syövyttävät ominaisuudet) (Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu)

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

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

· **ihosyövyttävyys/ihoärsytys** Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:· **Vaaralliset aineet**· **Kokeellinen/laskettu tieto:****CAS: 7681-52-9 Natriumhypokloriitti (SODIUM HYPOCHLORITE)**

Tulos:	Ihosyövyttävyys, vaarakategoriat 1B	(Yhdenmukaistetut luokitukset)
--------	-------------------------------------	--------------------------------

CAS: 497-19-8 Natriumkarbonaatti (SODIUM CARBONATE)

Tulos:	Ei ärsytystä	(kani) (OECD404)
--------	--------------	------------------

CAS: 1310-73-2 Natriumhydroksidi (SODIUM HYDROXIDE)

Tulos:	Ihosyövyttävyys, vaarakategoriat 1A	(Yhdenmukaistetut luokitukset)
--------	-------------------------------------	--------------------------------

· **Tuote/Seokset:** Perustuen OECD 435-testiin samankaltaisen sekoituksen kanssa, on tuote luokiteltava ihoa ärsyttäväksi luokka 2.· **Kokeellinen/laskettu tieto:**

Tulos:	Ei syövyttävää	> 1 h (samanlainen seos) (OECD 435)
--------	----------------	-------------------------------------

· **Luokitus:**

Ihoärsytys, Luokka 2	(Asiantuntija-arvio) (worst case assumption)
----------------------	--

· **vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:· **Vaaralliset aineet**· **Kokeellinen/laskettu tieto:****CAS: 7681-52-9 Natriumhypokloriitti (SODIUM HYPOCHLORITE)**

Tulos:	Luokka 1 (Palautumattomia vaikutuksia silmiin)	(Yhdenmukaistetut luokitukset)
--------	--	--------------------------------

CAS: 497-19-8 Natriumkarbonaatti (SODIUM CARBONATE)

Tulos:	Ärsyttävä	(kani) (EPA 16 CFR 1500.42)
--------	-----------	-----------------------------

CAS: 1310-73-2 Natriumhydroksidi (SODIUM HYDROXIDE)

Tulos:	Luokka 1 (Palautumattomia vaikutuksia silmiin)	(Yhdenmukaistetut luokitukset)
--------	--	--------------------------------

· **Tuote/Seokset:** Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa.· **Kokeellinen/laskettu tieto:** -· **Luokitus:**

Vakava silmävaurio, Luokka 1	(Asiantuntija-arvio) (worst case assumption)
------------------------------	--

· **hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:· **Vaaralliset aineet**· **Kokeellinen/laskettu tieto:****CAS: 7681-52-9 Natriumhypokloriitti (SODIUM HYPOCHLORITE)**

Tulos:	Ei aiheuta ihon herkistymistä	(Todistuspöytä)
--------	-------------------------------	-----------------

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 10/16

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026

Tarkistus: 13.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike Homeenpoistaja klooripohjainen 0,5 l

(jatkuu sivulla 9)

	Ei aiheuta hengityselinten herkistyminen	(Todistusnäyttö)
CAS: 497-19-8 Natriumkarbonaatti (SODIUM CARBONATE)		
Tulos:	Ei aiheuta ihon herkistymistä	(Ei oleellinen) (Todistusnäyttö)
	Ei aiheuta hengityselinten herkistyminen	(Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu)
CAS: 1310-73-2 Natriumhydroksidi (SODIUM HYDROXIDE)		
Tulos:	Ei aiheuta ihon herkistymistä	(Human) (Human Patch Test)
	Ei aiheuta hengityselinten herkistyminen	(Ei oleellinen) (Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu)

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

• **Kokeellinen/laskettu tieto:** -

• **Luokitus:**

Ei saa luokitella ihoa herkistäväksi (Luokituskriteerit eivät täyty)

• **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

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

• **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

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

• **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

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

• **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

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

• **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

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

• **Aspiraatiovaara**

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

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

• **11.2 Tiedot muista vaaroista**

• **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

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.

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

• **12.1 Myrkyllisyys**

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

• **Vaaralliset aineet.**

CAS: 7681-52-9 Natriumhypokloriitti (SODIUM HYPOCHLORITE)

NOEC/21d 0,01 mg/l (Epioblasma capsaeformis) (No guideline followed)

NOEC/28d 0,04 mg/l (kala) (No guideline followed)

ErC50/24h < 0,024 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 11/16

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026

Tarkistus: 13.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike *Homeenpoistaja klooripohjainen 0,5 l*

(jatkuu sivulla 10)

EC50/48 h < 0,0271 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu)) (OECD 202)
 LC50/96 h 0,034 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)) (No guideline followed)

CAS: 497-19-8 Natriumkarbonaatti (SODIUM CARBONATE)

EC50/48 h 265 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))
 LC50/96 h 300 mg/l (Lepomis macrochirus)

CAS: 1310-73-2 Natriumhydroksidi (SODIUM HYDROXIDE)

EC50/48 h 40,4 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))

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

• **Luokitus:**

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Luokka 2 (Aquatic Chronic 2, H411)
 Välitön myrkyllisyys vesieliöille, Luokka 1 (Aquatic Acute 1, H400)

• **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**• **Vaaralliset aineet.****CAS: 7681-52-9 Natriumhypokloriitti (SODIUM HYPOCHLORITE)**

Pysyvyys (Hajoaminen hydrolyysillä)
 Biohajoavuus (Ei sovelleta, epäorgaaninen aine)

CAS: 497-19-8 Natriumkarbonaatti (SODIUM CARBONATE)

Pysyvyys (Hajoaminen hydrolyysillä)
 Biohajoavuus (Ei sovelleta, epäorgaaninen aine)

CAS: 1310-73-2 Natriumhydroksidi (SODIUM HYDROXIDE)

Pysyvyys (Hajoaminen hydrolyysillä)
 Biohajoavuus (Ei sovelleta, epäorgaaninen aine)

• **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: 7681-52-9 Natriumhypokloriitti (SODIUM HYPOCHLORITE)**

Kertyvyys eläviin kudoksiin (Ei oleellinen) (Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu)

CAS: 497-19-8 Natriumkarbonaatti (SODIUM CARBONATE)

Kertyvyys eläviin kudoksiin (Ei oleellinen)

CAS: 1310-73-2 Natriumhydroksidi (SODIUM HYDROXIDE)

Kertyvyys eläviin kudoksiin (Ei oleellinen)

• **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**

• **Huomautus:** Hydrolysoitumisen jälkeen hapan vaikutus kaloille ja planktonille.

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 12/16

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026

Tarkistus: 13.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike *Homeenpoistaja klooripohjainen 0,5 l*

(jatkuu sivulla 11)

· **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.

· **Ekologisia lisätietoja:**

· **Yleisohjeita:**

Ei saa päästää ohentamatta tai neutraloimatta viemäriin eikä vedenottoaltaaseen.

Vesistöihin päästyään myrkyllistä kaloille ja planktonille.

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

Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava

Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

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.

Hävitettävä erikoisjätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

· **Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia:**

EWK-koodi:

07 00 00 ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET

07 04 00 orgaanisten kasvinsuojeluaineiden (lukuun ottamatta nimikkeitä 02 01 08 ja 02 01 09), puunsuojakemikaalien (lukuun ottamatta nimikeryhmää 03 02) ja muiden biosidien valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet

07 04 01* vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset

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

20 01 00 erilliskerätyt jakeet (lukuun ottamatta nimikeryhmää 15 01)

20 01 29* pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

15 00 00 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAKATTEET, 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

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.

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

-FI-

(jatkuu sivulla 13)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 13/16

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026

Tarkistus: 13.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike Homeenpoistaja klooripohjainen 0,5 l

(jatkuu sivulla 12)

* KOHTA 14: Kuljetustiedot

· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

UN1719

UN1719 SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (NATRIUMHYDROKSIDI, Natriumhypokloriitti (SODIUM HYPOCHLORITE)), YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

- IMDG

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, sodium hypochlorite (SODIUM HYPOCHLORITE)), MARINE POLLUTANT

- IATA

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, sodium hypochlorite (SODIUM HYPOCHLORITE))

· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

- ADR/RID/ADN



- luokka
- Lipuke
- IMDG

8 (C5) Syövyttävät aineet

8



- Class
- Label
- IATA

8 Syövyttävät aineet

8



- Class
- Label

8 Syövyttävät aineet

8

· 14.4 Pakkausryhmä

- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

· 14.5 Ympäristövaarat:

- Marine pollutant:
- Erityistä merkintää (ADR/RID/ADN):

Tuote sisältää ympäristölle vaaralliset aineet: Natriumhypokloriitti (SODIUM HYPOCHLORITE)

Symboli (kala ja puu)

Symboli (kala ja puu)

· 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

- Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):
- EMS-numero:
- Segregation groups
- Stowage Category

Vaara: Syövyttävät aineet

80

F-A,S-B

(SGG18) Alkalis

A

(jatkuu sivulla 14)

FI

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 14/16

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026

Tarkistus: 13.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike Homeenpoistaja klooripohjainen 0,5 l

(jatkuu sivulla 13)

· Segregation Code	SG22 Stow "away from" ammonium salts SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei voida käyttää
· Kuljetus/lisätietoja:	
· ADR/RID/ADN	
· Rajoitetut määrät (LQ)	5L
· Poikkeusmäärät (EQ)	Koodi: E1 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 ml
· Kuljetuskategoria	3
· Tunnelirajoituskoodi:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1719 SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (NATRIUMHYDROKSIDI, NATRIUMHYPOKLORIITTI (SODIUM HYPOCHLORITE)), 8, III, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

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): 0,0 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:

Natriumhypokloriitti 45,9 g/l (4,1 % aktiivinen kloori)

4,1 %

· Ilmoitus siitä, sisältääkö tuote nanomateriaaleja: Ei sisällä nanomateriaalia.

· Formulaatin tyyppi: Käyttövalmis neste suihkupullossa

· Tehoaineen:

· Biosidien tuotetyypit:

Valmisteryhmät 2: Desinfointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä

Valmisteryhmät 4: Desinfointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

· Käyttäjryhmät, joille biosidituotteen käyttö on sallittu: Suurelle yleisölle.

· Direktiivi 2004/42/EY ei säännelly

· Direktiivi 2012/18/EU Ei rajoitettu.

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

· Seveso-luokka E1 Vaarallisuus vesiympäristölle

· Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 200 t

· Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 500 t

(jatkuu sivulla 15)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 15/16

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026

Tarkistus: 13.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike *Homeenpoistaja klooripohjainen 0,5 l*

(jatkuu sivulla 14)

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

Rajoitusehdot: 3

- 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 Sääöstiedot 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):**

H290 Voi syövyttää metalleja.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH031 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

- **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)CEPIC 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:**

- **Luokitus ja menettely, jolla seoksen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti määritelty:**

Metalleja syövyttävät aineet ja seokset

Tutkimustietojen perusteella

(jatkuu sivulla 16)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 16/16

Painatuspäivämäärä: 13.01.2026

Tarkistus: 13.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike Homeenpoistaja klooripohjainen 0,5 l

(jatkuu sivulla 15)

Ihosisäilyttävyys/ihoärsytys	Seoksen luokitus perustuu yleensä laskentamenetelmään, jossa käytetään asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisia ainetietoja.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Vaarallisuus vesiympäristölle - lyhytaikainen (välitön) vaara vesiympäristölle Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle	Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.

• **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 asetus teille, rautateille ja sisävesille; GGVSee - Vaarallisten aineiden säädös merelle; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; GMO - Geneettisesti modifioitu organismi; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; ICAO - Kansainvälinen siviili ilmailujärjestö; IMDG - Kansainvälinen koodi v vaarallisille aineille merillä; ISO - Kansainvälinen standardisointijärjestö; LD/LC - lethal dosis/ concentration; LOAEL - Annetun kemiallisen aineen alhaisin annos, jossa vahinkoja vielä havaittiin eläinkokeissa; LOEL - Annetun kemiallisen aineen alhaisin annos, jossa vaikutuksia vielä havaittiin eläinkokeissa; M-Factor - multiplying factor; NOAEL - Aineen korkein annos, jossa ei jatkuvassakaan käytössä ollut tai ei havaittu tunnistettavia tai mitattavia vahinkoja; NOEC - Pitoisuus ilman havaittavaa vaikutusta; NOEL - Annos ilman havaittavaa vaikutusta; o.c. - avoin säiliö; OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehittämisen järjestö; OEL - Ilman raja-arvot työpaikalla; PBT - Pysyvä, bioakkumulatiivinen, myrkyllinen; PNEC - Edellytetty väkevyys jokaisessa ympäristöväliaineessa, jossa ei enää esiinny mitään ympäristöä vahingoittavaa; REACH - REACH rekisteröinti; RID - Vaarallisten aineiden kansainvälinen kuljetus kiskoliikenteessä; SVHC - Erityisesti huolestuttavat aineet; TA - Tekninen ohje; TRGS - Vaarallisten aineiden tekniset säännöt; vPvB - erittäin pysyvä, erittäin bioakkumulatiivinen; WGK - Vesiluokitus WGK Käytetyt lyhenteet ja nimitykset (akronyymit) voi tarkistaa osoitteesta <http://www.wikipedia.org>.

• *** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

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

Säkerhetsdatablad

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

Sida: 1 / 16

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** *Mögelutrotare klorbaserad 0,5 l*
- **Märke** MELLERUD
- **Sortiment** CLASSIC
- **Artikelnummer** 2169104675
- **EAN/GTIN** 4004666008994
- **Registreringsnummer** Denna produkt är en blandning. REACH-registreringsnummer för komponenterna se avsnitt 3.
- **UFI:** 577E-G0NS-R00Q-EG43
- **Nanoform** Inte relevant/tillämpligt

- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen**
Desinfektionsmedel: Anti-mögel
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:**
Myrkystietokeskus
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**
- Met. Corr. 1 H290 Kan vara korrosivt för metaller.
- Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.
- Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- Aquatic Acute 1 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

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

Sida: 2 / 16

Datum för utskrift: 13.01.2026

Omarbetad: 13.01.2026

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn Mögelutrotare klorbaserad 0,5 l

(Fortsättning från sida 1)

Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

• **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är märkt enligt CLP-förordningen.

Faropiktogram



GHS05

GHS09

Signalord Fara

Riskbestämmande komponenter för etikettering:

Natriumhypoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

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

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P260 Inandas inte dimma.

P264 Tvätta händer grundligt efter användning.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.

Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till kommunens återvinningscentral.

Ytterligare uppgifter:

EUH206 Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

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: 7681-52-9	Natriumhypoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)	≥ 3 – < 5%
EINECS: 231-668-3	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	
Reg.nr.: 01-2119488154-34-XXXX	Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
	EUH031	
	Anmärkning: B	
	Specifik koncentrationsgräns: EUH031: C ≥ 5 %	

(Fortsättning på sida 3)

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

Sida: 3 / 16

Datum för utskrift: 13.01.2026
Omarbetad: 13.01.2026
Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn Mögelutrotare klorbaserad 0,5 l

		(Fortsättning från sida 2)
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Reg.nr.: 01-2119485498-19-XXXX	natriumkarbonat (SODIUM CARBONATE) Eye Irrit. 2, H319	2,5 – < 5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27-XXXX	kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE) Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Specifika koncentrationsgränser: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	≥ 0,5 – < 1%
EG-nummer: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47-XXXX	Aminer, C12-14 (jämna) -alkyldimethyl, N-oxider (LAURAMINE OXIDE) Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302	≥ 0,1 – < 0,25%

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

klorbaserade blekmedel, amfotära tensider, fosfonater

<5%

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 medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
Vid besvär sök läkarvård.

Vid kontakt med huden:

Skölj huden med vatten/dusch.
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.

Vid kontakt med ögonen:

Risk för blindhet!
Ta bort eventuella kontaktlinser om möjligt.
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
Skydda det oskadade ögat.

Vid förtäring:

Drick omedelbart vatten (högst 2 dricksglas). Rådfråga läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterar huden.
Orsakar allvarliga ögonskador.
Kan ge kramper i luftrören för personer som är överkänsliga för klor.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Kontakta läkare eller giftinformationscentral för information.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

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

Sida: 4 / 16

Datum för utskrift: 13.01.2026

Omarbetad: 13.01.2026

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Mögelutrotare klorbaserad 0,5 l*

Symtomatisk behandling.

Ingen information om kliniska tester och medicinsk övervakning finns tillgänglig. Specifik toxikologisk information om ämnet, om sådan finns tillgänglig, finns i avsnitt 11.

(Fortsättning från sida 3)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckningsmedel:**

Vattenstråle (undvik om möjligt full stråle). Anpassa släckningsåtgärderna till omgivningen. En begynnande brand kan släckas med kommersiellt tillgängliga brandsläckare/släckmedel. Produkten i sig brinner inte.

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)

klor

Tryckökning och risk för sprängning vid upphettning.

Klördioxid

Reagerar med aluminium, zink, tenn och legeringar av dessa metaller och frigör vätgas, som bildar en explosiv blandning med luft.

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

Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

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.

Utsläpp av stora mängder av den behöriga myndigheternas rapport.

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 spill för att undvika materiella skador.

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.

I inget fall spillt neutralisera material med syra.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

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

Sida: 5 / 16

Datum för utskrift: 13.01.2026

Omarbetad: 13.01.2026

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn Mögelutrotare klorbaserad 0,5 l

(Fortsättning från sida 4)

· 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:

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med huden.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

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:

Golvtråg utan utlopp ombesörjes.

Produkten får endast förvaras i originalförpackningen och tillsluten.

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

· Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Skyddas mot föroreningar.

Skyddas mot frost.

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Förvaras låst och oåtkomligt för barn.

Beakta nationella föreskrifter för förvaring av farliga ämnen.

· **Rekommenderad lagringstemperatur:** Förvaras torrt, mellan +5 °C och +25 °C.

· **Lagringsklass:** 8B

· 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.

FI

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

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

Sida: 6 / 16

Datum för utskrift: 13.01.2026

Omarbetad: 13.01.2026

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Mögelutrotare klorbaserad 0,5 l*

(Fortsättning från sida 5)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

CAS: 1310-73-2 kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE)

OEL (SE) Korttidsvärde: 2 mg/m³
Nivågränsvärde: 1 mg/m³
inhalerbar fraktion

HTP (FI) Takgränsvärde: 2 mg/m³

Hygieniska gränsvärden för sönderdelningsprodukter:

CAS: 7782-50-5 klor

IOELV (EU) Korttidsvärde: 1,5 mg/m³, 0,5 ppm

OEL (SE) Korttidsvärde: 1,5 mg/m³, 0,5 ppm

HTP (FI) Korttidsvärde: 1,5 mg/m³, 0,5 ppm

CAS: 10049-04-4 kloridoxid

OEL (SE) Korttidsvärde: 0,8 mg/m³, 0,3 ppm

Nivågränsvärde: 0,3 mg/m³, 0,1 ppm

HTP (FI) Korttidsvärde: 0,84 mg/m³, 0,3 ppm

Nivågränsvärde: 0,28 mg/m³, 0,1 ppm

8.1.2 DNEL

CAS: 7681-52-9 Natriumhypoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

DNEL Långsiktig – inandning, systemiska effekter 3,1 mg/m³

DNEL Långsiktig – inandning, lokala effekter 1,55 mg/m³

DNEL Långsiktig – inandning, systemiska effekter 1,55 mg/m³

CAS: 1310-73-2 kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE)

DNEL Långsiktig – inandning, lokala effekter 1 mg/m³

8.1.3 PNEC

CAS: 7681-52-9 Natriumhypoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

PNEC vatten - färskvatten 0,00021 mg/l

PNEC STP 0,03 mg/l

PNEC oral 11,1 mg/kg food

PNEC vatten - intermittenta utsläpp 0,00026 mg/l

PNEC vatten - havsvatten 0,000042 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.

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.

Hantering av större kvantiteter

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

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

Sida: 7 / 16

Datum för utskrift: 13.01.2026

Omarbetad: 13.01.2026

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn Mögelutrotare klorbaserad 0,5 l

(Fortsättning från sida 6)

· **Rekommenderad filterapparat för kortvarig insats:** Kombinationsfilter B-P3

· **Handskydd:**

Inga speciella krav under normala användningsförhållanden.

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

· **Full kontakt:**

Material: Nitrilgummi

Minsta skiktjocklek: $\geq 0,11$ mm

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:** Inga speciella krav under normala användningsförhållanden.

· **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**

· **Färg:**

Flytande

gul-klar

· **Lukt:**

Kloraktig

· **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:**

Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen

· **Självantändningstemperatur:**

Produkten är ej självantändande.

· **Sönderdelningstemperatur**

Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen

· **pH-värde vid 20 °C:**

12 – 13,4 (CIPAC MT 75.3)

· **Surhet/alkalinitet**

· **Viskositet:**

Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen

· **Ytspänning:**

30,36 $\pm$ 0,09 mN/m

· **Löslighet**

· **Vatten:**

Fullständigt blandbar.

· **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**

Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen

· **Ångtryck vid 20 °C:**

≤ 23 hPa (H₂O)

· **Densitet och/eller relativ densitet**

· **Densitet vid 20 °C:**

1,1 – 1,116 g/cm³ (ISO 387)

· **Relativ densitet**

1,106 (EC method A.3)

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

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

Sida: 8 / 16

Datum för utskrift: 13.01.2026

Omarbetad: 13.01.2026

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Mögelutrotare klorbaserad 0,5 l*

(Fortsättning från sida 7)

· Ängdensitet	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.
· 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
· Självpupphettande 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	Kan vara korrosivt för metaller.
· 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**

Stark exoterm reaktion med syror.

Korrosiv på metaller.

Reaktioner med metaller för att bilda väte.

Reagerar med starka oxidationsmedel.

Reagerar med syror och avger giftig klorgas. Förvaras åtskilt från syror.

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

· **10.5 Oförenliga material:** Föreningar, metaller, metallsalter, alkali, syra, reduktionsmedel.

· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**

I händelse brand: Se avsnitt 5.

Bildning av farliga sönderdelningsprodukter är inte att förvänta under normala lagringsförhållanden.

FI

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

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

Sida: 9 / 16

Datum för utskrift: 13.01.2026

Omarbetad: 13.01.2026

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Mögelutrotare klorbaserad 0,5 l*

(Fortsättning från sida 8)

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: 7681-52-9 Natriumhypoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

Akut oral toxicitet	LD50	> 5.000 mg/kg bw (råtta)
Akut dermal toxicitet	LD50	> 5.000 mg/kg bw (råtta)
Akut inandningstoxicitet	LC50/1 h	> 10,5 mg/l (råtta)

CAS: 497-19-8 natriumkarbonat (SODIUM CARBONATE)

Akut oral toxicitet	LD50	2.800 mg/kg bw (råtta) (OECD 401)
Akut dermal toxicitet	LD50	> 2.000 mg/kg bw (kanin) (EPA 16 CFR 1500.40)
Akut inandningstoxicitet	LC50/2h/Stäube/Nebel	2,3 mg/l (råtta) (OECD403)

CAS: 1310-73-2 kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE)

Akut oral toxicitet	Ingen studie tillgänglig	(Frätande egenskaper) (study scientifically not necessary)
Akut dermal toxicitet	Ingen studie tillgänglig	(Frätande egenskaper) (study scientifically not necessary)
Akut inandningstoxicitet	Ingen studie tillgänglig	(Frätande egenskaper) (study scientifically not necessary)

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

Akut oral toxicitet	-	(Ej relevant)
Akut dermal toxicitet	-	(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: 7681-52-9 Natriumhypoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

Resultat / utvärdering	Frätande på huden, Underkategori 1B	(Harmoniserad klassificering)
------------------------	-------------------------------------	-------------------------------

CAS: 497-19-8 natriumkarbonat (SODIUM CARBONATE)

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

CAS: 1310-73-2 kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE)

Resultat / utvärdering	Frätande på huden, Underkategori 1A	(Harmoniserad klassificering)
------------------------	-------------------------------------	-------------------------------

Produkt/blandning: Baserat på ett OECD 435-test med en jämförbar formulering klassificeras produkten som en kategori 2 hudirriterande.

Experimentella/beräknade data:

Resultat / utvärdering	Ej frätande	> 1 h (jämförbar blandning) (OECD 435)
------------------------	-------------	--

Klassificering:

Irriterande på huden (Kategori 2)	(Expert judgement) (worst case assumption)
-----------------------------------	--

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

(Fortsättning på sida 10)

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

Sida: 10 / 16

Datum för utskrift: 13.01.2026
Omarbetad: 13.01.2026
Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn Mögelutrotare klorbaserad 0,5 l

(Fortsättning från sida 9)

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**

CAS: 7681-52-9 Natriumhypoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

Resultat / utvärdering	Allvarlig ögonskada, Kategori 1	(Harmoniserad klassificering)
------------------------	---------------------------------	-------------------------------

CAS: 497-19-8 natriumkarbonat (SODIUM CARBONATE)

Resultat / utvärdering	Irriterande	(kanin) (EPA 16 CFR 1500.42)
------------------------	-------------	------------------------------

CAS: 1310-73-2 kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE)

Resultat / utvärdering	Allvarlig ögonskada, Kategori 1	(Harmoniserad klassificering)
------------------------	---------------------------------	-------------------------------

· **Produkt/blandning:**

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

· **Experimentella/beräknade data:** -

· **Klassificering:**

Allvarlig ögonskada, Kategori 1	(Expert judgement) (worst case assumption)
---------------------------------	--

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

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**

CAS: 7681-52-9 Natriumhypoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

Resultat / utvärdering	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)	(Weight of evidence approach)
	Orsakar ej andningsorganens sensibilisering	(Weight of evidence approach)

CAS: 497-19-8 natriumkarbonat (SODIUM CARBONATE)

Resultat / utvärdering	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)	(Ej relevant) (Weight of evidence approach)
	Orsakar ej andningsorganens sensibilisering	(study scientifically not necessary)

CAS: 1310-73-2 kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE)

Resultat / utvärdering	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)	(Human) (Human Patch Test)
	Orsakar ej andningsorganens sensibilisering	(Ej relevant) (study scientifically not necessary)

· **Produkt/blandning:**

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

· **Experimentelle/berechnete Daten:** -

· **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. 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.

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

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

Sida: 11 / 16

Datum för utskrift: 13.01.2026

Omarbetad: 13.01.2026

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Mögelutrotare klorbaserad 0,5 l*

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

(Fortsättning från sida 10)

• **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**

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.

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

• **12.1 Toxicitet**

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

• **Farliga ämnen:****CAS: 7681-52-9 Natriumhypoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)**

NOEC/21d	0,01 mg/l (Epioblasma capsaeformis) (No guideline followed)
NOEC/28d	0,04 mg/l (fisk) (No guideline followed)
ErC50/24h	< 0,024 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC50/48 h	< 0,0271 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa)) (OECD 202)
LC50/96 h	0,034 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) (No guideline followed)

CAS: 497-19-8 natriumkarbonat (SODIUM CARBONATE)

EC50/48 h	265 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa))
LC50/96 h	300 mg/l (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre))

CAS: 1310-73-2 kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE)

EC50/48 h	40,4 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa))
-----------	---

• **Produkt/blandning:**

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

• **Klassificering:**

Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 2	(Aquatic Chronic 2, H411)
Akut toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1	(Aquatic Acute 1, H400)

• **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**• **Farliga ämnen:****CAS: 7681-52-9 Natriumhypoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)**

Persistens	(Nedbrytning genom hydrolys)
Biologisk nedbrytbarhet	(Ej tillämpligt (oorganiskt ämne).)

CAS: 497-19-8 natriumkarbonat (SODIUM CARBONATE)

Persistens	(Nedbrytning genom hydrolys)
Biologisk nedbrytbarhet	(Ej tillämpligt (oorganiskt ämne).)

CAS: 1310-73-2 kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE)

Persistens	(Nedbrytning genom hydrolys)
Biologisk nedbrytbarhet	(Ej tillämpligt (oorganiskt ämne).)

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

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad

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

Sida: 12 / 16

Datum för utskrift: 13.01.2026

Omarbetad: 13.01.2026

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn Mögelutrotare klorbaserad 0,5 l

(Fortsättning från sida 11)

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: 7681-52-9 Natriumhypoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

Bioackumulerande (Ej relevant) (study scientifically not necessary)

CAS: 497-19-8 natriumkarbonat (SODIUM CARBONATE)

Bioackumulerande (Ej relevant)

CAS: 1310-73-2 kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE)

Bioackumulerande (Ej relevant)

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

Kommentar: Giftigt för fisk och plankton. Skadlig effekt på grund av pH-ändring.

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.

Ytterligare ekologiska hänvisningar:

CSB-värde: Inga data tillgängliga

Allmänna hänvisningar:

Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.

I vattendrag även giftig för fisk och plankton.

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 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

13.1.1 Avfallshantering / Produkt:

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 AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER

(Fortsättning på sida 13)

Säkerhetsdatablad

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

Sida: 13 / 16

Datum för utskrift: 13.01.2026

Omarbetad: 13.01.2026

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn Mögelutrotare klorbaserad 0,5 l

(Fortsättning från sida 12)

07 04 00	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av organiska växtskyddsprodukter (utom 02 01 08 och 02 01 09), träsäddskyddsprodukter (utom 03 02) och andra biocider
07 04 01*	Tvättvatten och vattenbaserad moderlut
20 00 00	KOMMUNALT AVFALL (HUSHÅLLSAVFALL OCH LIKNANDE HANDELS-, INDUSTRI- OCH INSTITUTIONSAVFALL) ÄVEN SEPARAT INSAMLADE FRAKTIONER
20 01 00	Separat insamlade fraktioner (utom 15 01)
20 01 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
HP14	Ekotoxiskt

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, IMDG, IATA
 - ADR/RID/ADN
 - IMDG
 - IATA
- UN1719
UN1719 FRÅTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S. (NATRIUMHYDROXID, HYPOKLORITLÖSNING), MILJÖFARLIGT
CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, sodium hypochlorite (SODIUM HYPOCHLORITE)), MARINE POLLUTANT
CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, sodium hypochlorite (SODIUM HYPOCHLORITE))

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN



- Klass
 - Etikett
 - IMDG
- 8 (C5) Frätande ämnen
8



- Class
- 8 Frätande ämnen

(Fortsättning på sida 14)

FI

Säkerhetsdatablad

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

Sida: 14 / 16

Datum för utskrift: 13.01.2026

Omarbetad: 13.01.2026

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Mögelutrotare klorbaserad 0,5 l*

(Fortsättning från sida 13)

· Label

8

· IATA



· Class

8 Frätande ämnen

· Label

8

· 14.4 Förpackningsgrupp

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

· 14.5 Miljöfaror:

Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: Natriumhypoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

· Marine pollutant:

Symbol (fisk och träd)

· Särskild märkning (ADR/RID/ADN):

Symbol (fisk och träd)

· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Frätande ämnen

· Farlighetsnummer (Kemler-tal):

80

· EMS-nummer:

F-A,S-B

· Segregation groups

(SGG18) Alkalis

· Stowage Category

A

· Segregation Code

SG22 Stow "away from" ammonium salts
SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej användbar

· Transport / ytterligare uppgifter:

· ADR/RID/ADN

· Begränsade mängder (LQ)

5L

· Reducerade mängder (EQ)

Kod: E1

Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml

Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml

· Transportkategori

3

· Tunnelrestriktionskod

E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Regulation":

UN 1719 FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S. (NATRIUMHYDROXID, HYPOKLORITLÖSNING), 8, III, MILJÖFARLIGT

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): 0,0 g/l

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

(Fortsättning på sida 15)

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

Sida: 15 / 16

Datum för utskrift: 13.01.2026
Omarbetad: 13.01.2026
Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Mögelutrotare klorbaserad 0,5 l*

(Fortsättning från sida 14)

- **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 metrisk enhet:**
Natriumhypoklorit 4,3 g/100 g (4,1 % aktivt klor)
4,1 %
- **Angivande av om produkten innehåller nanomaterial:** Innehåller inte nanomaterial.
- **Typ av formulering:** Färdigblandad i sprayflaska
- **Verksamt ämne:**
- **Biocidproducttyp:**
Produkttyp 2: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur.
Produkttyp 4: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder.
- **Användarkategorier som biocidprodukten är begränsad till:** Breda allmänheten
- **Direktiv 2004/42/EG** inte reglerad
- **Direktiv 2012/18/EU** Inte regleras.
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **Seveso-kategorier E1** Farligt för vattenmiljön
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 200 t
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 500 t
- **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

· **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.

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:**

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

(Fortsättning på sida 16)

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

Sida: 16 / 16

Datum för utskrift: 13.01.2026
Omarbetad: 13.01.2026
Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Mögelutrotare klorbaserad 0,5I*

(Fortsättning från sida 15)

- H315 Irriterar huden.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

• **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:**

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

Korrosivt för metaller	Grundat på testdata
Frätande eller irriterande på huden	Klassificeringen av blandningen baseras i allmänhet på beräkningsmetoden med användning av ämnesdata enligt förordning (EG) nr 1272/2008.
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation Farligt för vattenmiljön - fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön 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

• **16.6 Förkortningar och akronymer:**

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

• *** 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 vänstermarginalen.