

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** *Uuni & takkalasi puhdistaja 0,5 l*
- **Tuotemerkki** MELLERUD
- **Lajitelma** CLASSIC
- **Nimikkeen numero** 2169104637
- **EAN/GTIN** 4004666008956
- **Rekisteröintinumero** Tuote on valmiste. REACH-rekisteröintinumero katso kohta 3
- **UFI** QG1D-V07V-N00W-9CQG
- **Nanoform** Ei ole relevantti/soveltuva

• **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**• **Relevantit tunnistetut käytöt:**

Puhdistusaine, emäksinen
Tuote on tarkoitettu yksityiselle loppukäyttäjälle.

• **Käytöt, joita ei suositella**

Tätä tuotetta ei saa käyttää muissa kuin edellä mainituissa sovelluksissa kysymättä ensin neuvoa tavarantoimittajalta.

• **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**• **Valmistaja/toimittaja:**

MELLERUD CHEMIE GMBH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen, Germany
☎: +49 2163 / 950 90 990
✉: service@mellerud.eu
🌐: www.mellerud.eu

• **Tietoja antaa:**

Osasto tutkimus ja teknologian kehittäminen
✉: regulatory@mellerud.de

• **Kansallinen yhteystaho:**

RAKENNUSKEMIA OY
Kerkkolankatu 17
05800 Hyvinkää
☎: +358 19 457 4400
✉: info@rakennuskemia.fi

• **1.4 Hätäpuhelinnumero:**

Myrkytystietokeskus
0800 147 111, 09 471 977

• **Neuvonta-asema myrkytysoireissa:**

Suomi: ☎(maksuton): 0800 147 111 ☎(normaalihintainen): 09 471 977 Palvelemme ympäri vuorokauden.
Ruotsi: ☎: 112 – begär Giftinformation

• **Yrityksen hätänumero:**

☎: +49 (0) 2163 / 950 90 990
Puhelimesta on miehitys vain neuvonta-aikana: MO-DO klo 08:00 - 16:00, FR klo 08:00 - 15:00.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

• **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**• **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Met. Corr.1 H290 Voi syövyttää metalleja.
Skin Corr. 1 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

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

(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 *Uuni & takkalasi puhdistaja 0,5 l*

(jatkuu sivulla 1)

· Varoitusmerkit



GHS05

· Huomiosana Vaara

· Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Natriumhydroksidi (SODIUM HYDROXIDE)

Lauryylipolyglykolieetterikarboksylihappo (LAURETH-10-KARBOXYLIKAHAPPO)

Fosforihappo, 2-etyyliheksyyliesteri

· Vaaralausekkeet

H290 Voi syövyttää metalleja.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

· Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P260 Älä hengitä sumua.

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].

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.

P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. El saa oksennuttaa.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus ongelmajätteen tai erikoisjätteen keräyspisteeseen.

· Lisätietoja:

EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.

· Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät

· Varoitusmerkit



GHS05

· Huomiosana Vaara

· Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Natriumhydroksidi (SODIUM HYDROXIDE)

Lauryylipolyglykolieetterikarboksylihappo (LAURETH-10-KARBOXYLIKAHAPPO)

Fosforihappo, 2-etyyliheksyyliesteri

· Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

· Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

· Erityisiä pakkausta koskevia määräyksiä:

Tunnusteltava varoitusmerkki (EN/ISO 11683).

(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 *Uuni & takkalasi puhdistaja 0,5 l*

Lapsiturvalliset sulkimet (EN 862/ISO 8317).

(jatkuu sivulla 2)

- **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: 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: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	> 4,75 – < 5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoksietoksi)etanoli (BUTOXYDIGLYCOL) Eye Irrit. 2, H319	> 2,75 – < 3%
CAS: 124-17-4 EINECS: 204-685-9 Reg.nr.: 01-2119475110-51-XXXX	2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate (BUTETH-2 ACETATE) aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	> 1,9 – ≤ 2%
CAS: 12645-31-7 EINECS: 235-741-0 Reg.nr.: 01-2119896587-XXXX	Fosforihappo, 2-etyyliheksyyliesteri Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	1%

- **SVHC**

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

- **Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältää koskevat merkinnät**

anioniset pinta-aktiiviset aineet, fosfaatit, amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet, fosfonaatit	<5%
säilöntäaineita (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL)	

- **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:**

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista.

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

Oireiden esiintyessä saatettava lääkärin hoitoon.

Ota heti yhteys lääkäriin, jos hengität suihketta, ja näytä hänelle pakkaus tai etiketti.

(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 *Uuni & takkalasi puhdistaja 0,5 l*

(jatkuu sivulla 3)

· Ihokosketuksessa:

Iho pestään runsaalla vedellä.
Iho-oireiden ilmaantuessa mentävä lääkäriin.
Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

· Aineen päästyä silmiin:

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

· Nieltyä:

Nielemisen jälkeen juotettava vettä (enintään 2 juomalasillista), vältettävä oksentamista (syöpymsivaara)! Kutsu lääkäri välittömästi. Ei saa yrittää neutralisoida.

· 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Syövyttävät ja ärsyttävät vaikutukset, sidekalvotulehdus ja vakavan silmävaurion vaara.
Hengityselimiä syövyttävää.
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

· 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Pyydettävä ohjeita lääkäriltä tai myrkytys\-tieto\-keskuksesta.
Hoito oireiden mukaan.
Ei tietoa saatavilla kliinisistä tutkimuksista ja lääketieteellisestä seurannasta. Mahdolliset erityiset toksikologiset tiedot ovat kohdassa 11.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

· 5.1 Sammutusaineet

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

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

· 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaarallisiin palamistuotteisiin saattaa kuulua:
Hiilimonoksidi (CO) ja hiilidioksidi (CO₂)
Reagoi tiettyjen metallien, kuten alumiinin, sinkin, tinan ja näiden lejeeringien kanssa muodostaen vetyä.
Syövyttäviä kaasuja ja höyryjä.
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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

· 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Noudata kaikkia paikallisia ja kansainvälisiä määräyksiä
Ohjeita muille kuin ensiapuhenkilöstölle: Vältettävä höyryn, aerosolin hengittämistä. Evakuoiva-alue, noudata hätätilanneohjeita, ota yhteys asiantuntijaa n.

(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 *Uuni & takkalasi puhdistaja 0,5 l*

(jatkuu sivulla 4)

· Muu kuin pelastushenkilökunta

Ohjeita muille kuin ensiapuphenkilöstölle: 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.

Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

· 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, 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 poistoimulla.

Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.

· Palo- ja räjähdysuojaohteet: 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.

Vältettävä kosketusta silmiin.

Vältettävä ihokosketusta 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: Säilytettävä vain alkuperäispakkauksissa ja suljettuna.

· Yhteisvarastointiohteet:

Ei saa varastoida yhdessä happojen kanssa.

Ota huomioon yhteensopimattomat materiaalit kohdasta 10.5.

· Lisätietoja varastointiehtoihin:

Suojattava pakkaselta.

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

Säilytettävä lukittuna ja pois lasten ulottuvilta.

(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 Uuni & takkalasi puhdistaja 0,5 l

Huomioi kansalliset määräykset.

(jatkuu sivulla 5)

· **Suositeltava varastointilämpötila:** Lämpötila välillä +5 °C ja +30 °C.· **Varastoluokka:** 8 Syövyttävät aineet.· **7.3 Erityinen loppukäyttö**Lisätietoja löytyy täältä www.mellerud.de

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

Katso kappale 1.2.1

* KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

· **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**· **8.1.1 Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:****CAS: 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

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

HTP (FI)	Pitkäaikaisarvo: 68 mg/m ³ , 10 ppm
IOELV (EU)	Lyhytaikaisarvo: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Pitkäaikaisarvo: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm
OEL (SE)	Lyhytaikaisarvo: 101 mg/m ³ , 15 ppm Pitkäaikaisarvo: 68 mg/m ³ , 10 ppm

CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate (BUTETH-2 ACETATE)

OEL (SE)	Lyhytaikaisarvo: 250 mg/m ³ , 30 ppm Pitkäaikaisarvo: 130 mg/m ³ , 15 ppm V
----------	---

· **Hajoamistuotteiden työperäiset altistumisraja-arvot:** Ei voida käyttää· **8.1.2 DNEL-arvot****CAS: 1310-73-2 Natriumhydroksidi (SODIUM HYDROXIDE)**

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

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

Pitkäaikainen – ihon kautta, systeemisiä vaikutus	20 mg/kg-bw/day
Pitkäaikainen – hengitettynä, paikallisia vaikutus	67,5 mg/m ³
Pitkäaikainen – hengitettynä, systeemisiä vaikutus	67,5 mg/m ³

CAS: 12645-31-7 Fosforihappo, 2-etyyliheksyyliesteri

Pitkäaikainen – hengitettynä, systeemisiä vaikutus	10,87 mg/m ³ (hmn)
Pitkäaikainen – suun kautta, systeemisiä vaikutus	6,25 mg/kg bw/d (hmn)

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

PNEC Makea vesi	1 mg/l
PNEC vedenpuhdistuslaitos	200 mg/l
PNEC Makean veden sedimentti	4 mg/kg dw
PNEC Satunnaiset päästöt vesistöihin	3,9 mg/l
PNEC Meriveden sedimentti	0,4 mg/kg dw
PNEC Merivesi	0,1 mg/l

(jatkuu sivulla 7)

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 *Uuni & takkalasi puhdistaja 0,5 l*

(jatkuu sivulla 6)

- **8.1.4 Aineosat - biologiset raja-arvot:** Tietoja ei ole käytettävissä.
- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.
- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
Työpaikan ilmanpuhtauden mittausten menetelmien on oltava normien DIN EN 482 ja DIN EN 689 vaatimuksien mukaisia.
- **8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:** Katso kohta 7. Lisätoimia ei tarvita.
- **8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**
Suojaavaatteet tulee valita työpaikkakohtaisesti ja riippuen vaarallisen aineen pitoisuudesta ja käsittelyistä määristä. Suojaavaatteiden pitävyydestä kemikaaleille tulee ottaa selvää suojavaatteiden valmistajalta.
- **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.
Vältettävä kosketusta silmiin.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
- **Hengityksensuojaus**
Asianmukaisesti käytettäessä ja normaalioloissa ei tarvita hengityssuojaa.
Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.
Hengityksensuojainta ei normaalisti tarvita. On kuitenkin vältettävä höyryn, suihkeen, kaasun tai aerosolin hengittämistä.
- **Käsien suojaus**
Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Kemikaaleja läpäisemättömät suojakäsineet, jotka testattu EN 374 mukaan. Erityiskäytössä on suositeltavaa tarkistaa edellä mainittujen suojaavien käsineiden kemikaalien kestävyys yhdessä käsineiden toimittajan kanssa.
- **Silmien tai kasvojen suojaus**
Tiiviit suojalasit sivusuojuksin EN ISO 16321.
Kasvosuojain
- **Kehosuojus:**
Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Suojavälineet valittava toiminnon ja mahdollisen altistumisen perusteella, esim. esiliina, suojaasaappaat, 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:** Kirkas
- **Haju:** Heikko, tyypillinen
- **Hajukynny:** 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:** Tietoja ei saatavilla / Ei sovelleta
- **Ylempi:** Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
- **Leimahduspiste:** $> 65^\circ\text{C}$ (EN ISO 13736)
- **Itsesyttymislämpötila:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.

(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 *Uuni & takkalasi puhdistaja 0,5 l*

(jatkuu sivulla 7)

· Hajoamislämpötila:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
· pH 20 °C lämpötilassa	12,6 – 13,9 (CIPAC MT 75.3)
· Happamuus/alkaliniteetti	
· Viskositeetti:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
· Pintajännitys:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
· Liukoisuus	
· veteen:	Täydellisesti sekoittuva.
· Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
· Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa	≤ 23 hPa (H ₂ O)
· Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
· Tiheys 20 °C lämpötilassa:	1,047 – 1,058 g/cm ³ (ISO 387)
· Suhteellinen tiheys	1,053 (EC method A.3)
· Höyryntiheys:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

· 9.2 Muut tiedot

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

· Räjähäteet	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	Voi syövyttää metalleja.
· 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.

(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 *Uuni & takkalasi puhdistaja 0,5 l*

(jatkuu sivulla 8)

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaikuttaa korrodoivasti metalleihin.

Reagoi metallien kanssa muodostaen vetyä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kovassa kuumuudessa.

Kosteusaltistus.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Tulipalopauksessa: Katso kappale 5

Vaarallisia hajoamistuotteita ei arvioida muodostuvan normaalin varastoinnin yhteydessä.

* KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vaaralliset aineet Ei sisällä vaarallisia ainesosia merkityksellisissä määrin.

Kokeellinen/laskettu tieto:

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)

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

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

CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate (BUTETH-2 ACETATE)

Välitön myrkyllisyys suun kautta	LD50	12.000 mg/kg bw (rotta) (OECD 401)
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	LD50	> 5.000 mg/kg bw (kani) (OECD 402)
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	LC50	(LC50 suurempi kuin lähes kylläinen höyrypitoisuus.)

CAS: 12645-31-7 Fosforihappo, 2-etyyliheksyyliesteri

Välitön myrkyllisyys suun kautta	LD50	2.500 mg/kg bw (rotta) (OECD 423)
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	Tutkimusta ei saatavilla	(Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu)
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Tutkimusta ei saatavilla	(Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu)

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

Välitön myrkyllisyys suun kautta	-	(Syövyttävät ominaisuudet)
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	-	(Syövyttävät ominaisuudet)
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	-	(Syövyttävät ominaisuudet)

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

Vaaralliset aineet Ei sisällä vaarallisia ainesosia merkityksellisissä määrin.

(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 *Uuni & takkalasi puhdistaja 0,5 l*

(jatkuu sivulla 9)

· Kokeellinen/laskettu tieto:

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

Tulos: Ihosyövyttävyyss, vaarakategoriat 1A (Yhdenmukaistetut luokitukset)

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

Tulos: Ei ärsytystä (kani) (OECD404)

CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate (BUTETH-2 ACETATE)

Tulos: Ei ärsytystä (kani)

CAS: 12645-31-7 Fosforihappo, 2-etyyliheksyyliesteri

Tulos: Syövyttävä (kani) (OECD404)

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

· Luokitus:

Ihosyövyttävyyss, vaarakategoriat 1A

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

· Vaaralliset aineet Ei sovelleta.

· Kokeellinen/laskettu tieto:

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

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

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

Tulos: Ärsyttävä (kani) (No guideline followed)

CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate (BUTETH-2 ACETATE)

Tulos: Ei ärsyttävää (kani)

CAS: 12645-31-7 Fosforihappo, 2-etyyliheksyyliesteri

Tulos: Luokka 1 (Palautumattomia vaikutuksia silmiin) (Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu)

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

· Luokitus:

Vakava silmävaurio, Luokka 1

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

· Vaaralliset aineet Ei sovelleta.

· Kokeellinen/laskettu tieto:

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)

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

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

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

CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate (BUTETH-2 ACETATE)

Tulos: Ei aiheuta ihon herkistymistä (marsut) (EU Method B.6)

Ei aiheuta hengityselinten herkistyminen (Ei luokiteltu (Tiedot puuttuvat))

CAS: 12645-31-7 Fosforihappo, 2-etyyliheksyyliesteri

Tulos: Ei aiheuta ihon herkistymistä (Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu)

Ei aiheuta hengityselinten herkistyminen (Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu)

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

(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 *Uuni & takkalasi puhdistaja 0,5 l*

(jatkuu sivulla 10)

· **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.

· **Elinikäinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

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

· **Elinikäinen 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**

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

· **Vesimyrkyllisyys:** Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:· **Vaaralliset aineet.****CAS: 1310-73-2 Natriumhydroksidi (SODIUM HYDROXIDE)**

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

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

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

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

CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate (BUTETH-2 ACETATE)

EC50/48 h 664 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))

LC50/96 h 60 mg/l (kala) (OECD 203)

IC50/72 h 1.570 mg/l (levä) (ISO 8692)

CAS: 12645-31-7 Fosforihappo, 2-etyyliheksyyliesteri

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

ECO 100 – 1.000 mg/l (bakteeri)

(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 *Uuni & takkalasi puhdistaja 0,5 l*

(jatkuu sivulla 11)

LC0/48 h > 250 mg/l (Leiciscus ide (Säyne))

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

• **Luokitus:**

Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi (Luokituskriteerit eivät täyty)

• **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**• **Vaaralliset aineet.****CAS: 1310-73-2 Natriumhydroksidi (SODIUM HYDROXIDE)**

Pysyvyys (Hajoaminen hydrolyysillä)

Biohajoavuus (Ei sovelleta, epäorgaaninen aine)

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

Pysyvyys (Tuotetta ei ole testattu)

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

CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate (BUTETH-2 ACETATE)

Pysyvyys (Tuotetta ei ole testattu)

Biohajoavuus 100 % (20 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)

CAS: 12645-31-7 Fosforihappo, 2-etyyliheksyyliesteri

Pysyvyys (Tuotetta ei ole testattu)

Biohajoavuus 98 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution 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: 1310-73-2 Natriumhydroksidi (SODIUM HYDROXIDE)**

Kertyvyys eläviin kudoksiin (Ei oleellinen)

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

Biokertyvyystekijä (BCF) > 100

log Pow 0,56 (kokeellinen)

CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate (BUTETH-2 ACETATE)

Biokertyvyystekijä (BCF) 1,99 (Laskentamenetelmä)

CAS: 12645-31-7 Fosforihappo, 2-etyyliheksyyliesteri

Kertyvyys eläviin kudoksiin (Tuotetta ei ole testattu) (Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu)

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

(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 *Uuni & takkalasi puhdistaja 0,5 l*

(jatkuu sivulla 12)

· **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:**

Ei saa päästää ohentamatta tai neutraloimatta viemäriin eikä vedenottoaltaaseen.

Isompien määrien huuhtominen viemäristöön tai vesistöön voi aiheuttaa pH-arvon kohoamisen. Korkea pH-arvo vahingoittaa vesieliöitä. Käyttöliivisteiden ohentaminen laskee pH-arvoa huomattavasti niin, että tuotteen käytön jälkeen viemäristöön huuhtottavalla 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.

Hävittävä erikoisjätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

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

07 00 00 ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET

07 06 00 rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet

07 06 01* vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset

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

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

20 01 15* emäkset

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

HP8 Syövyttävä

· **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 14)

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 *Uuni & takkalasi puhdistaja 0,5 l*

(jatkuu sivulla 13)

* KOHTA 14: Kuljetustiedot

· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

· YK-numero tai tunnistenumero	UN1824
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1824 NATRIUMHYDROKSIDILIUOS
· ADR/RID/ADN	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
· IMDG, IATA	

· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

· ADR/RID/ADN



· luokka	8 (C5) Syövyttävät aineet
· Lipuke	8
· IMDG, IATA	



· Class	8 Syövyttävät aineet
· Label	8

· 14.4 Pakkausryhmä
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

II

· 14.5 Ympäristövaarat:

Ei voida käyttää

· 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

· Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):	Vaara: Syövyttävät aineet
· EMS-numero:	80
· Segregation groups	F-A,S-B
· Stowage Category	(SGG18) Alkalis
· Segregation Code	A
	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)

· Poikkeusmäärät (EQ)

1L

Koodi: E2

Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml

Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml

· Kuljetuskategoria

2

· Tunnelirajoituskoodi:

E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

1L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(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 *Uuni & takkalasi puhdistaja 0,5 l*

(jatkuu sivulla 14)

UN "Model Regulation":

UN 1824 NATRIUMHYDROKSIDILIUOS, 8, II

* 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)

- Teollisuuspäästädirektiivi (VOC:t, 2010/75/EU): 54,2 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: Ei koske tuotetta.

- 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

- Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- ASETUS (EU) 2019/1148 säädöksiä ei ole

- Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

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

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- Kansalliset määräykset:

Kansallisia säädöksiä on pidettävä täydentävinä!

Kemikaalilaki 744/1989

Kemikaaliasetus 675/1993

Jätelaki, 646/2011

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet, 1213/2011

Luokitusperusteet ja merkintöjen tekeminen 807/2001; muutos 687/2005, 206/2007, 655/2008, 6/2010

- Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot 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.

(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 *Uuni & takkalasi puhdistaja 0,5 l*

(jatkuu sivulla 15)

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

• **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 takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

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

Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	Tutkimustietojen perusteella
Ihosyövyttävyysohjeistus	Asiantuntija-arvio
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	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 VOCV - Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
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 / 17

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** *Kamin & spisglas rengöring 0,5 l*
- **Märke** MELLERUD
- **Sortiment** CLASSIC
- **Artikelnummer** 2169104637
- **EAN/GTIN** 4004666110864
- **Registreringsnummer** Denna produkt är en blandning. REACH-registreringsnummer för komponenterna se avsnitt 3.
- **UFI:** US0E-H0W0-S00K-TVE8
- **Nanoform** Inte relevant/tillämpligt

- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen**
Tvättmedel, alkaliskt
Produkten är avsedd för den privata slutanvändaren.
- **Användningar som det avråds från**
Denna produkt får inte användas i andra applikationer än de som anges ovan utan rekommendation från leverantören.

- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
D-41379 Brüggen (Nedre Rhen)
☎: +49 (0) 2163 / 950 90 999
✉: service@mellerud.de
🌐: www.mellerud.de
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Avdelningen för regleringsfrågor
✉: regulatory@mellerud.de
- **Nationell kontaktperson:**
RAKENNUSKEMIA OY
Kerkkolankatu 17
05800 Hyvinkää
☎: +358 19 457 4400
Sähköposti info@rakennuskemia.fi
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
Myrkytystietokeskus
0800 147 111, 09 471 977
- **Råd vid förgiftning:**
Finland: ☎ (avgiftfri): 0800 147 111, ☎ (normalpris): 09 471 977 Vi har öppet dygnet runt.
Sverige: ☎: 112 – begär Giftinformation
- **Telefonnummer för nödsituationer av företaget:**
☎: +49 (0) 2163 / 950 90 990
Telefonen är endast bemannad under rådgivningstiden: MO-DO från 08:00 - 20:00, FR från 08:00 - 15:00.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Met. Corr.1 H290 Kan vara korrosivt för metaller.
Skin Corr. 1 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

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

Sida: 2 / 17

Datum för utskrift: 13.01.2026

Omarbetad: 13.01.2026

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Kamin & spisglas rengöring 0,5 l*

(Fortsättning från sida 1)

· Faropiktogram



GHS05

· Signalord Fara

· Riskbestämmande komponenter för etikettering:

kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE)

Lauryleterkarboxylsyra

Fosforsyra, 2-etylhexylester

· Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

· Skyddsangivelser

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

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P260 Inandas inte dimma.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

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.

P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till kommunens återvinningscentral.

· Ytterligare uppgifter:

EUH071 Frätande på luftvägarna.

· Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

· Faropiktogram



GHS05

· Signalord Fara

· Riskbestämmande komponenter för etikettering:

kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE)

Lauryleterkarboxylsyra

Fosforsyra, 2-etylhexylester

· Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

· Skyddsangivelser

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

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.

· Särskilda föreskrifter för förpackningen:

Skannbar varningsskylt (EN/ISO 11683).

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

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

Sida: 3 / 17

 Datum för utskrift: 13.01.2026
 Omarbetad: 13.01.2026
 Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn Kamin & spisglas rengöring 0,5 l

Barnsäkra fästeanordningar (EN 862/ISO 8317).

(Fortsättning från sida 2)

 • **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: 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 %	5 – < 10%
CAS: 33939-64-9 Polymer	SODIUM LAURETH CARBOXYLATE	≥ 3 – < 5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxiethoxy)etanol (BUTOXYDIGLYCOL) Eye Irrit. 2, H319	2,5 – < 5%
CAS: 124-17-4 EINECS: 204-685-9 Reg.nr.: 01-2119475110-51-XXXX	2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate (BUTETH-2 ACETATE) ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	1 – < 2,5%
CAS: 12645-31-7 EINECS: 235-741-0 Reg.nr.: 01-2119896587-XXXX	Fosforsyra, 2-ethylhexylester Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	≥ 1 – < 2,5%
EG-nummer: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47-XXXX	Aminer, C12-14 (jämn) -alkyldimethyl, N-oxider (LAURAMINE OXIDE) Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302	≥ 0,25 – < 1%

SVHC

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

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

anjontensider, fosfater, amfotära tensider, fosfonater	<5%
konserveringsmedel (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL)	

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna hänvisningar:

 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.

(Fortsättning på sida 4)

FI

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

Sida: 4 / 17

Datum för utskrift: 13.01.2026
Omarbetad: 13.01.2026
Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Kamin & spisglas rengöring 0,5 l*

(Fortsättning från sida 3)

· Vid inandning:

Se till att det finns frisk luft.
Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
Vid besvär sök läkarvård.
Vid inandning av sprejade produkter genast läkare och visa förpackningen eller etiketten.

· Vid kontakt med huden:

Skölj huden med vatten/dusch.
Kontakta läkare vid hudreaktioner.
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

· 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:

Låt patienten dricka vatten (högst 2 glas), undvik kräkningar (risk för perforering). Kontakta omedelbart läkare. Försök inte att neutralisera.

· 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Frätande och irriterande effekter, konjunktivit och risk för allvarliga ögonskador.
Frätande på luftvägarna.
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

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

Kontakta läkare eller giftinformationscentral för information.
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.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· 5.1 Släckmedel

· **Lämpliga släckningsmedel:** CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle.

· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Det finns inga begränsningar för släckmedel för denna blandning.

· 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter kan bildas:
Kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂)
Reagerar med aluminium, zink, tenn och legeringar av dessa metaller och frigör vätgas, som bildar en explosiv blandning med luft.
Korrosiva gaser och ångor.
Inandning av farliga sönderdelningsprodukter kan orsaka allvarliga hälsoskador.

· 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

· Speciell skyddsutrustning:

Välj brandskyddskläder som uppfyller relevanta standarder (t.ex. i Europa: EN 469)
Använd andningskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

· **Ytterligare uppgifter** Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

FI

(Fortsättning på sida 5)

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

Sida: 5 / 17

Datum för utskrift: 13.01.2026
Omarbetad: 13.01.2026
Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Kamin & spisglas rengöring 0,5 l*

(Fortsättning från sida 4)

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Beakta gällande nationella och internationella bestämmelser.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Spärra av riskområden och förhindra tillträde för icke nödvändig och oskyddad personal.

· **För annan personal än räddningspersonal**

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Spärra av riskområden och förhindra tillträde för icke nödvändig och oskyddad personal.

· **För räddningspersonal** Skyddsutrustning: se avsnitt 8.

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Blanda ut med mycket vatten.

Larma brandkåren om stora mängder kommer ut.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Sug upp spill för att undvika materiella skador.

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Omhändertag förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.

Omhändertag det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.

Små mängder spill spolask bort med rikligt med vatten.

· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

· **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Se till att ventilationen är god. Detta kan uppnås genom punktutsug eller allmän frånluft.

Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.

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

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen.

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:** Produkten får endast förvaras i originalförpackningen och tillsluten.

· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**

Förvaras åtskilt från syror.

(Fortsättning på sida 6)

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

Sida: 6 / 17

Datum för utskrift: 13.01.2026
Omarbetad: 13.01.2026
Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Kamin & spisglas rengöring 0,5 l*

För oförenliga material se avsnitt 10.5.

(Fortsättning från sida 5)

· Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

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 +40 °C.

· **Lagringsklass:** 8 Frätande ämnen.

· 7.3 Specifik slutanvändning

Mera produkter kan hittas på www.mellerud.de
Beakta det tekniska databladet.
Förutom de användningar som nämns i avsnitt 1.2 förutses inga andra specifika slutanvändningar.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· 8.1 Kontrollparametrar

· 8.1.1 Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

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

OEL (SE)	Korttidsvärde: 2 mg/m ³ Nivågränsvärde: 1 mg/m ³ inhalerbar fraktion
HTP (FI)	Takgränsvärde: 2 mg/m ³

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

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

CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate (BUTETH-2 ACETATE)

OEL (SE)	Korttidsvärde: 250 mg/m ³ , 30 ppm Nivågränsvärde: 130 mg/m ³ , 15 ppm V
----------	--

· Hygieniska gränsvärden för sönderdelningsprodukter:

CAS: 7446-09-5 svaveldioxid

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

· 8.1.2 DNEL

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

DNEL Långsiktig – inandning, lokala effekter	1 mg/m ³
--	---------------------

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

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

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

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

Sida: 7 / 17

Datum för utskrift: 13.01.2026

Omarbetad: 13.01.2026

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Kamin & spisglas rengöring 0,5 l*

(Fortsättning från sida 6)

CAS: 12645-31-7 Fosforsyra, 2-ethylhexylester

DNEL Långsiktig – inandning, systemiska effekter 10,87 mg/m³ (hmn)

DNEL Långsiktig – orala, systemiska effekter 6,25 mg/kg bw/d (hmn)

· 8.1.3 PNEC

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

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

· **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.

· **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 ögonen.
Undvik kontakt med ögonen och huden.

· **Andningsskydd:**

Vid korrekt användning och under normala förhållanden krävs inte andningsskydd.
Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Andningsskydd krävs normalt inte. Undvik inandning av ångor, spray, gas eller aerosoler.

· **Handskydd:**

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

· **Ögonskydd/ansiktsskydd**

Tättslutande skyddsglasögon (korgglasögon) (EN ISO 16321)
Ansiktsskydd

· **Kroppsskydd:**

Inga speciella krav under normala användningsförhållanden.
Skyddskläder väljs avhängigt av verksamhet och möjlig påverkan, t.ex. skyddsförkläde, skyddstövlar, 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.

FI

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

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

Sida: 8 / 17

Datum för utskrift: 13.01.2026

Omarbetad: 13.01.2026

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Kamin & spisglas rengöring 0,5 l*

(Fortsättning från sida 7)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter	Flytande
· Fysikaliskt tillstånd	Klar
· Färg:	Svag, karakteristisk
· Lukt:	Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen
· Lukttröskel:	Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen
· Smältpunkt/frys punkt:	$\geq 100\text{ °C}$ (H ₂ O)
· Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen
· Brandfarlighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
· Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen
· Nedre:	Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen
· Övre:	$> 65\text{ °C}$ (EN ISO 13736)
· Flampunkt:	Produkten är ej självantändande.
· Självantändningstemperatur:	Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen
· Sönderdelningstemperatur	12,6 – 13,9 (CIPAC MT 75.3)
· pH-värde vid 20 °C:	
· Surhet/alkalinitet	
· Viskositet:	Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen
· Ytspänning:	Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen
· Löslighet	
· Vatten:	Fullständigt blandbar.
· Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen
· Ångtryck vid 20 °C:	$\leq 23\text{ hPa}$ (H ₂ O)
· Densitet och/eller relativ densitet	
· Densitet vid 20 °C:	1,047 – 1,058 g/cm ³ (ISO 387)
· Relativ densitet	1,053 (EC method A.3)
· Ångdensitet	Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen

9.2 Annan information

· Utseende:	
· Form:	Vätska
· Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
· Tändtemperatur:	Produkten är ej självantändande.
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
· Tillståndsförändring	
· 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

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

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

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

Sida: 9 / 17

Datum för utskrift: 13.01.2026

Omarbetad: 13.01.2026

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Kamin & spisglas rengöring 0,5 l*

(Fortsättning från sida 8)

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| · Korrosivt för metaller | Kan vara korrosivt för metaller. |
| · 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**
Korrosiv på metaller.
Reaktioner med metaller för att bilda väte.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas**
Intensiv hetta.
Exponering för fukt.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
I händelse brand: Se avsnitt 5.
Bildning av farliga sönderdelningsprodukter är inte att förvänta under normala lagringsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

· Experimentella/beräknade data:

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

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

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

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

CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate (BUTETH-2 ACETATE)

Akut oral toxicitet	LD50	12.000 mg/kg bw (råtta) (OECD 401)
Akut dermal toksicitet	LD50	> 5.000 mg/kg bw (kanin) (OECD 402)
Akut inandningstoxicitet	LC50	(LC50 större än nästan mättad ångkoncentration)

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

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

Sida: 10 / 17

Datum för utskrift: 13.01.2026

Omarbetad: 13.01.2026

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Kamin & spisglas rengöring 0,5 l*

(Fortsättning från sida 9)

CAS: 12645-31-7 Fosforsyra, 2-ethylhexylester

Akut oral toxicitet	LD50	2.500 mg/kg bw (råtta) (OECD 423)
Akut dermal toksicitet	Ingen studie tillgänglig	(study scientifically not necessary)
Akut inandningstoxicitet	Ingen studie tillgänglig	(study scientifically not necessary)

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

Akut oral toxicitet	-	(Frätande egenskaper)
Akut dermal toksicitet	-	(Frätande egenskaper)
Akut inandningstoxicitet	-	(Frätande egenskaper)

• **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: 1310-73-2 kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE)

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

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

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

CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate (BUTETH-2 ACETATE)

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

CAS: 12645-31-7 Fosforsyra, 2-ethylhexylester

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

• Produkt/blandning:

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

• Klassificering:

Frätande på huden, Underkategori 1A

• **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: 1310-73-2 kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE)

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

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

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

CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate (BUTETH-2 ACETATE)

Resultat / utvärdering	Ej irriterande	(kanin)
------------------------	----------------	---------

CAS: 12645-31-7 Fosforsyra, 2-ethylhexylester

Resultat / utvärdering	Allvarlig ögonskada, Kategori 1	(study scientifically not necessary)
------------------------	---------------------------------	--------------------------------------

• Produkt/blandning:

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

• Klassificering:

Allvarlig ögonskada, Kategori 1

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

• **Farliga ämnen:** Ej tillämpligt.

(Fortsättning på sida 11)

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

Sida: 11 / 17

Datum för utskrift: 13.01.2026
Omarbetad: 13.01.2026
Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Kamin & spisglas rengöring 0,5 l*

(Fortsättning från sida 10)

· Experimentella/beräknade data:

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)

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

Resultat / utvärdering	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)	(marsvin) (OECD406)
	Orsakar ej andningsorganens sensibilisering	(Ej klassificerad (data saknas)) (Inga studier tillgängliga)

CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate (BUTETH-2 ACETATE)

Resultat / utvärdering	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)	(marsvin) (EU Method B.6)
	Orsakar ej andningsorganens sensibilisering	(Ej klassificerad (data saknas))

CAS: 12645-31-7 Fosforsyra, 2-etylhexylester

Resultat / utvärdering	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)	(study scientifically not necessary)
	Orsakar ej andningsorganens sensibilisering	(study scientifically not necessary)

· Produkt/blandning:

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

· Klassificering:

Ska ej klassificeras som hudsensibiliserande	(Klassificeringskriterierna ej uppfyllda)
--	---

· Mutagenitet i könsceller

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

· Cancerogenitet

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

· Reproduktionstoxicitet

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

· Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

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

· Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

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

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.

FI

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad

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

Sida: 12 / 17

Datum för utskrift: 13.01.2026

Omarbetad: 13.01.2026

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Kamin & spisglas rengöring 0,5 l*

(Fortsättning från sida 11)

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

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

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

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

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

CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate (BUTETH-2 ACETATE)

EC50/48 h 664 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa))

LC50/96 h 60 mg/l (fisk) (OECD 203)

IC50/72 h 1.570 mg/l (alger) (ISO 8692)

CAS: 12645-31-7 Fosforsyra, 2-etylhexylester

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

EC0 100 – 1.000 mg/l (bakterier)

LC0/48 h > 250 mg/l (Leuciscus idus (Id))

• Produkt/blandning:

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

• Klassificering:

Ej klassificerat som miljöfarligt (Klassificeringskriterierna ej uppfyllda)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

• Farliga ämnen:

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

Persistens (Nedbrytning genom hydrolys)

Biologisk nedbrytbarhet (Ej tillämpligt (oorganiskt ämne).)

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

Persistens (Ingen data tillgänglig)

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

CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate (BUTETH-2 ACETATE)

Persistens (Ingen data tillgänglig)

Bionedbrytbarhet 100 % (20 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)

CAS: 12645-31-7 Fosforsyra, 2-etylhexylester

Persistens (Ingen data tillgänglig)

Bionedbrytbarhet 98 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution 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.

(Fortsättning på sida 13)

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

Sida: 13 / 17

Datum för utskrift: 13.01.2026
Omarbetad: 13.01.2026
Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Kamin & spisglas rengöring 0,5 l*

(Fortsättning från sida 12)

· 12.3 Bioackumuleringsförmåga

· **Farliga ämnen:**

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

Bioackumulerande	(Ej relevant)
------------------	---------------

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

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

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

CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate (BUTETH-2 ACETATE)

Biokoncentrationsfaktor (BCF)	1,99 (Beräkningsmetod)
-------------------------------	------------------------

CAS: 12645-31-7 Fosforsyra, 2-etylhexylester

Bioackumulerande	(Ingen data tillgänglig) (study scientifically not necessary)
------------------	---

· **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:** 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.

· **Produkt/blandning:** Anmärkningar: Inga tillgängliga uppgifter

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

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

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

· **Allmänna hänvisningar:**

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

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 (Självtvärdering): 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.

(Fortsättning på sida 14)

Säkerhetsdatablad

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

Sida: 14 / 17

Datum för utskrift: 13.01.2026

Omarbetad: 13.01.2026

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Kamin & spisglas rengöring 0,5 l*

(Fortsättning från sida 13)

Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV:

07 00 00	AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER
07 06 00	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika
07 06 01*	Tvättvatten och vattenbaserad moderlut
20 00 00	KOMMUNALT AVFALL (HUSHÅLLSAVFALL OCH LIKANDE HANDELS-, INDUSTRI- OCH INSTITUTIONSAVFALL) ÄVEN SEPARAT INSAMLADE FRAKTIONER
20 01 00	Separat insamlade fraktioner (utom 15 01)
20 01 15*	Basiskt avfall
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
HP8	Frätande

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	UN1824
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1719 FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S. (NATRIUMHYDROXID)
ADR/RID/ADN	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
IMDG, IATA	

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN



Klass	8 (C5) Frätande ämnen
Etikett	8
IMDG, IATA	



Class	8 Frätande ämnen
Label	8

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

II

14.5 Miljöfaror:

Ej användbar

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Frätande ämnen

Farlighetsnummer (Kemler-tal):

80

(Fortsättning på sida 15)

Säkerhetsdatablad

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

Sida: 15 / 17

Datum för utskrift: 13.01.2026

Omarbetad: 13.01.2026

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Kamin & spisglas rengöring 0,5 l*

(Fortsättning från sida 14)

· EMS-nummer:	F-A,S-B
· Segregation groups	(SGG18) Alkalis
· Stowage Category	A
· Segregation Code	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)	1L
· Reducerade mängder (EQ)	Kod: E2 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml
· Transportkategori	2
· Tunnelrestriktionskod	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1719 FRÅTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S. (NATRIUMHYDROXID), 8, II

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):** 52,4 – < 52,6 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:** Inte regleras.

· **Direktiv 2012/18/EU** Inte regleras.

· **Namn-givna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

· **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** Inte regleras.

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

Inga beståndsdelar är listade.

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

Inga beståndsdelar är listade.

· **Nationala föreskrifter:**

De nationella bestämmelserna ska betraktas som extra!

Kemikaalilaki 744/1989

(Fortsättning på sida 16)

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

Sida: 16 / 17

 Datum för utskrift: 13.01.2026
 Omarbetad: 13.01.2026
 Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Kamin & spisglas rengöring 0,5 l*

(Fortsättning från sida 15)

Kemikaalasetus 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.
 H315 Irriterar huden.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H411 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]:

Korrosivt för metaller	Grundat på testdata
Frätande eller irriterande på huden	Expertbedömning
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation	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

(Fortsättning på sida 17)

Säkerhetsdatablad

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

Sida: 17 / 17

Datum för utskrift: 13.01.2026
Omarbetad: 13.01.2026
Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Kamin & spisglas rengöring 0,5 l*

(Fortsättning från sida 16)

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
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
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.

FI