

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 1/16

Painatuspäivämäärä: 14.01.2026

Tarkistus: 14.01.2026

Versionumero: 1.00

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

• **1.1 Tuotetunniste**• **Kauppanimike** *Uuni ja Grilli Puhdistaja 0,5 l*• **Tuotemerkki** MELLERUD• **Lajitelma** CLASSIC• **Nimikkeen numero** 2169105306• **EAN/GTIN** 4004666012083• **Rekisteröintinumero** Tuote on valmiste. REACH-rekisteröintinumero katso kohta 3• **UFI** DD1D-C0JG-C00E-N14E• **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: 14.01.2026

Tarkistus: 14.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike Uuni ja Grilli Puhdistaja 0,5 l

(jatkuu sivulla 1)

Varoitusmerkit



GHS05

Huomiosana Vaara

Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Natriumhydroksidi (SODIUM HYDROXIDE)

Laurylipolyglykolieetterikarboksylihapo (LAURETH-10-KARBOXYLIKAHAPPO)

Fosforihapto, 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 MYRKYTYSTIETOKEKSEEN/lääkäriin.

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

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus ongelmajätteen tai erikoisjätteen keräyspisteeseen.

Lisätietoja:

EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.

Erityisiä pakkausta koskevia määräyksiä:

Tunnusteltava varoitusmerkki (EN/ISO 11683).

Lapsiturvalliset sulkimet (EN 862/ISO 8317).

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	Natriumhydroksidi (SODIUM HYDROXIDE)	> 4,75 – < 5%
EINECS: 215-185-5	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	
Reg.nr.: 01-2119457892-27-XXXX	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 %	

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 3/16

Painatuspäivämäärä: 14.01.2026

Tarkistus: 14.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike Uuni ja Grilli Puhdistaja 0,5 l

		(jatkuu sivulla 2)
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 pitoisuusr ajan $\geq 0,1\%$ (w/w).

• Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä 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:

Huolehdittava 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.

• Ihokosketuksessa:

Iho pestään runsaalla vedellä.
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 (syöpymisvaara)! 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

Pyydettyä ohjeita lääkäriltä tai myrkytys\-\tieto\-\keskuksesta.
Hoito oireiden mukaan.

(jatkuu sivulla 4)

FI

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 4/16

Painatuspäivämäärä: 14.01.2026

Tarkistus: 14.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike *Uuni ja Grilli Puhdistaja 0,5 l*

Ei tietoa saatavilla kliinisistä tutkimuksista ja lääketieteellisestä seurannasta. Mahdolliset erityiset toksikologiset tiedot ovat kohdassa 11.
 (jatkuu sivulla 3)

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 suojarustus:**
 Sammutushenkilöstölle valitun vaatetuksen on täytettävä asianmukaiset standardit (esim. Eurooppa: EN469).
 Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
 Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.
- **Lisätiedot** Paloätteet 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. Evakuoi vaara-alue, noudata hätätilanneohjeita, ota yhteys asiantuntijaa n.
- **Muu kuin pelastushenkilökunta**
 Ohjeita muille kuin ensiapuhenkilöstölle: Vältettävä höyryn, aerosolin hengittämistä. Evakuoi vaara-alue, noudata hätätilanneohjeita, ota yhteys asiantuntijaa n.
- **Pelastushenkilökunta** Ohjeita pelastushenkilökunta: Suojalaitteet, katso kappale 8.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
 Ohennettava runsaalla vedellä.
 Hälytettävä palokunta, jos ainetta vuotaa ulos suurempia määriä.
 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 sidosaaine, yleisidosaaine, 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 suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
 Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 5/16

Painatuspäivämäärä: 14.01.2026

Tarkistus: 14.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike *Uuni ja Grilli Puhdistaja 0,5 l*

(jatkuu sivulla 4)

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

· **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

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

· **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** 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:**

Lattiat suunniteltava lipeää kestäviksi.
Säilytettävä vain alkuperäispakkauksissa ja suljettuna.

· **Yhteisvarastointiohjeet:**

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.
Huomioi kansalliset määräykset.

· **Suositeltava varastointilämpötila:** Lämpötila välillä +5 °C ja +30 °C.· **Varastoluokka:** 8 Syövyttävät aineet.· **7.3 Eriytynen loppukäyttö**

Peruspuhdistusaine. Poistaa vaivattomasti kalkkikerrostumat, piintyneen lian sekä vähäiset sementtijäänteet laatoista.
Katso kappale 1.2.1

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

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

CAS: 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
	inhalerbar fraktion

(jatkuu sivulla 6)

FI

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 6/16

Painatuspäivämäärä: 14.01.2026

Tarkistus: 14.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike *Uuni ja Grilli Puhdistaja 0,5 l*

(jatkuu sivulla 5)

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

· **8.1.4 Aineosat - biologiset raja-arvot:** Tietoja ei ole käytettävissä.· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

Työpaikan ilmanpuhtauden mittausten menetelmien on oltava normien DIN EN 482 ja DIN EN 689 vaatimuksien mukaisia.

· **8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:** Katso kohta 7. Lisätoimia ei tarvita.· **8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

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

· **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.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 7/16

Painatuspäivämäärä: 14.01.2026

Tarkistus: 14.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike Uuni ja Grilli Puhdistaja 0,5 l

(jatkuu sivulla 6)

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

• Käsiensuojaus

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

• Täysikosketus:

Materiaali: Nitrilikumi
minimikerrospaksuus: $\geq 0,11$ mm
Läpäisy aika: 480 min

• Roiske kosketus:

Materiaali: Nitrilikumi
minimikerrospaksuus: $\geq 0,11$ mm
Läpäisy aika: 480 min

• Käsien materiaali

Suojakäsineiden on oltava EU direktiivin 89/686/EEC ja EN374- standardin mukaiset, esim KCL 741 Dermatril® L (täysikosketus), KCL 741 Dermatril® L (roiske kosketus). Allamainitut läpäisyajat on määritetty KCL:n tekemissä EN374 mukaisissa laboratoriotesteissä käyttäen näytteitä suositelluista käsinemateriaaleista. Suositus soveltuu ainoastaan käyttöturvallisuustiedotteessa mainittulle tuotteelle, jonka me olemme toimittaneet ja käyttöön jonka me olemme määritelleet. 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).

• Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviit suojalasit sivusuojuksin EN ISO 16321.
Kasvosuojain

• Kehosuojaus:

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

• 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen Katso kohdat 6 ja 7.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

• 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

• Yleiset ohjeet

• Olomuoto

Nestemäinen

• Väri:

Kirkas

• Haju:

Heikko, tyypillinen

• Hajukynnys:

Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

• Sulamis- ja jäätymispiste

Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

• Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

≥ 100 °C (H₂O)

• Syttyvyys

Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

• Alempi ja ylempi räjähdysraja

• Alempi:

Tietoja ei saatavilla / Ei sovelleta

• Ylempi:

Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
> 65 °C (EN ISO 13736)

• Leimahduspiste:

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

• Itsesyttymislämpötila:

Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
12,6 – 13,9 (CIPAC MT 75.3)

• Hajoamislämpötila:

• pH 20 °C lämpötilassa

• Happamuus/alkaliniteetti

• Viskositeetti:

Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

• Pintajännitys:

Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

• Liukoisuus

• Veteen:

Täydellisesti sekoittuva.

• Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)

Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 8/16

Painatuspäivämäärä: 14.01.2026

Tarkistus: 14.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike *Uuni ja Grilli Puhdistaja 0,5 l*

(jatkuu sivulla 7)

- | | |
|-------------------------------------|---|
| · 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: | Neste |
| · Muoto: | |
| · 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: | Tietoja ei saatavilla / Ei sovelleta |
| · 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.

· 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaikuttaa korrodoivasti metalleihin.

Reagoi metallien kanssa muodostaen vetyä.

· 10.4 Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 9/16

Painatuspäivämäärä: 14.01.2026

Tarkistus: 14.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike *Uuni ja Grilli Puhdistaja 0,5 l*

(jatkuu sivulla 8)

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)

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

LD50

2.410 mg/kg bw (hirii) (OECD 401)

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

LC 50

2.764 mg/kg bw (kani) (OECD402)
(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.

Kokeellinen/laskettu tieto:

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

Tulos: Ihosyövyttävyys, 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)

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 10/16

Painatuspäivämäärä: 14.01.2026

Tarkistus: 14.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike *Uuni ja Grilli Puhdistaja 0,5 l*

(jatkuu sivulla 9)

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

• **Luokitus:**

Ihosoövyttävyyys, vaarakategoriat 1A (Skin Corr. 1A, H314)

• **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 (Eye Dam. 1, H318)

• **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.

• **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.

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 11/16

Painatuspäivämäärä: 14.01.2026

Tarkistus: 14.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike *Uuni ja Grilli Puhdistaja 0,5 l*

(jatkuu sivulla 10)

- **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**

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

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

- **Vaaralliset aineet.**

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

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

CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanol (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)

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)

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 12/16

Painatuspäivämäärä: 14.01.2026

Tarkistus: 14.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike *Uuni ja Grilli Puhdistaja 0,5 l*

(jatkuu sivulla 11)

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.

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

• **Kunnallisen selvityslaitoksen aktiivilietteen EC 20 ilmansaantia estävä vaikutus (mg/l ISO 8192 B mukainen):**

Huomautuksia: Tuotetta ei ole testattu.

Tietoja aineista ei ole saatavilla.

• **Tuote/Seokset:** Huomautuksia: Tuotetta ei ole testattu.

(jatkuu sivulla 13)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 13/16

Painatuspäivämäärä: 14.01.2026

Tarkistus: 14.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike *Uuni ja Grilli Puhdistaja 0,5 l*

(jatkuu sivulla 12)

· 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. 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:

Pieniä määriä voi ohentaa runsaalla vedellä ja huuhtoa pois. Suuremmat määrät on hävitettävä ympäristöviranomaisten antamien ohjeiden mukaisesti.

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:

EWC-koodi:

06 00 00 EPÄORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET

06 02 00 emästen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet

06 02 04* natriumhydroksidi ja kaliumhydroksidi

15 00 00 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA

15 01 00 pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkajäte)

15 01 10* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

15 00 00 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA

15 01 00 pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkajäte)

15 01 02 muovipakkaukset

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.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

· YK-numero tai tunnistenumero

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

· ADR/RID/ADN

· IMDG, IATA

UN1719

UN1719 SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (NATRIUMHYDROKSIDI)

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

(jatkuu sivulla 14)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 14/16

Painatuspäivämäärä: 14.01.2026

Tarkistus: 14.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike *Uuni ja Grilli Puhdistaja 0,5 l*

(jatkuu sivulla 13)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN



- luokka
- Lipuke
- IMDG, IATA

8 (C5) Syövyttävät aineet
8



- Class
- Label

8 Syövyttävät aineet
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

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)

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

UN "Model Regulation":

UN 1719 SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (NATRIUMHYDROKSIDI),
8, II

FI

(jatkuu sivulla 15)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 15/16

Painatuspäivämäärä: 14.01.2026

Tarkistus: 14.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike *Uuni ja Grilli Puhdistaja 0,5 l*

(jatkuu sivulla 14)

* 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

- Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, 1213/2011

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

- Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot 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.

(jatkuu sivulla 16)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 16/16

Painatuspäivämäärä: 14.01.2026

Tarkistus: 14.01.2026

Versionumero: 1.00

Kauppanimike *Uuni ja Grilli Puhdistaja 0,5 l*

(jatkuu sivulla 15)

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)

CEPIC 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
Ihositytävyyys/ihoärsytys	Asiantuntijan arvio ja todisteiden painoarvo
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	

· **Näyttelyalue ohjelehti:** Sääntelyasioiden osasto

· **16.6 Lyhenteet ja lyhennykset:**

ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisestä kuljetuksesta maanteillä.; ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kuljettamisesta sisävesireiteillä.; AGW - Occupational exposure limit; ASTM - Amerikan materiaalin tutkimuslaitos; AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BSB - Biochemical oxygen demand; c.c. - suljettu säiliö; CAS - CAS-numeroita jakava yhtiö; CESIO - Euroopan komitea, orgaaniset tensidit ja niiden välituotteet; CSB - Chemical oxygen demand; DMEL - Johdettu minimi-tehokkuus-taso; DNEL - Johdettu nollteho-taso; EbC50 - median concentration in terms of reduction of growth; EC - Effective concentration; EINECS - Euroopan kemikaali-inventaario; EN - European norm; ErC50 - median concentration in terms of reduction of growth rate; GGVSEB - Vaarallisten aineiden asetus teille, rautateille ja 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 / 16

Datum för utskrift: 14.01.2026

Omarbetad: 14.01.2026

Versionsnummer: 1.00

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn** *Ugn och Grill Rengöringsmedel 0,5 l*
- **Märke** MELLERUD
- **Sortiment** CLASSIC
- **Artikelnummer** 2169105306
- **EAN/GTIN** 4004666012083
- **Registreringsnummer** Denna produkt är en blandning. REACH-registreringsnummer för komponenterna se avsnitt 3.
- **UFI:** 0TUF-M06M-5006-1JC3
- **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 / 16

Datum för utskrift: 14.01.2026

Omarbetad: 14.01.2026

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Ugn och Grill Rengöringsmedel 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.

· Särskilda föreskrifter för förpackningen:

Skannbar varningsskylt (EN/ISO 11683).

Barnsäkra fästeanordningar (EN 862/ISO 8317).

· 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	kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE)	> 4,75 – < 5%
EINECS: 215-185-5	Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	
Reg.nr.: 01-2119457892-27-XXXX	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 %	

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

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

Sida: 3 / 16

Datum för utskrift: 14.01.2026

Omarbetad: 14.01.2026

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Ugn och Grill Rengöringsmedel 0,5 l*

(Fortsättning från sida 2)		
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxiethoxy)etanol (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) ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	> 1,9 – ≤ 2%
CAS: 12645-31-7 EINECS: 235-741-0 Reg.nr.: 01-2119896587-XXXX	Fosforsyra, 2-etylhexylester Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	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.

• 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.
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.

(Fortsättning på sida 4)

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

Sida: 4 / 16

Datum för utskrift: 14.01.2026
Omarbetad: 14.01.2026
Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Ugn och Grill Rengöringsmedel 0,5 l*

(Fortsättning från sida 3)
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 andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
- **Ytterligare uppgifter** Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

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).
Omhändertat förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.
Omhändertat det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.
Små mängder spill spolat 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.

FI

(Fortsättning på sida 5)

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

Sida: 5 / 16

Datum för utskrift: 14.01.2026
Omarbetad: 14.01.2026
Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Ugn och Grill Rengöringsmedel 0,5 l*

(Fortsättning från sida 4)

AVSNITT 7: Hantering och lagring

· 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

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

· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** 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:

Lutbeständigt golv ombesörjes.
Produkten får endast förvaras i originalförpackningen och tillsluten.

· Hänvisningar beträffande sammanlagring:

Förvaras åtskilt från syror.
För oförenliga material se avsnitt 10.5.

· 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

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)

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

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

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

Sida: 6 / 16

Datum för utskrift: 14.01.2026

Omarbetad: 14.01.2026

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Ugn och Grill Rengöringsmedel 0,5 l*

(Fortsättning från sida 5)

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

HTP (FI)	Nivågränsvärde: 68 mg/m ³ , 10 ppm
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

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:** Ej användbar

· 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-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

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

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

DNEL Långsiktig – inandning, systemiska effekter	10,87 mg/m ³ (hmn)
DNEL Långsiktig – orala, systemiska effekter	6,25 mg/kg bw/d (hmn)

· 8.1.3 PNEC

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

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

· **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.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

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

Sida: 7 / 16

Datum för utskrift: 14.01.2026

Omarbetad: 14.01.2026

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Ugn och Grill Rengöringsmedel 0,5 l*

(Fortsättning från sida 6)

· 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 ovanstående skyddshandskarna.

· Full kontakt:

Material: Nitrilgummi

Minsta skiktjocklek: $\geq 0,11$ mm

Genombrottsid: 480 min

· Stänk:

Material: Nitrilgummi

Minsta skiktjocklek: $\geq 0,11$ mm

Genombrottsid: 480 min

· Handskmaterial

De skyddshandskar som skall användas måste uppfylla specifikationerna i EG-direktiv 89/686/EEG och den därav följande standarden EN 374, till exempel KCL 741 Dermatrill®L (full kontakt), KCL 741 Dermatrill®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)

Ansiktsskydd

· Kroppsskydd:

Inga speciella krav under normala användningsförhållanden.

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

· 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen Se avsnitt 6 och 7.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

· Fysikaliskt tillstånd

· Färg:

· Lukt:

· Lukttröskel:

· Smältpunkt/frys punkt:

· Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

· Brandfarlighet

· Nedre och övre explosionsgräns

· Nedre:

· Övre:

· Flampunkt:

· Självantändningstemperatur:

· Sönderdelningstemperatur

· pH-värde vid 20 °C:

Flytande

Klar

Svag, karakteristisk

Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen

Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen

≥ 100 °C (H₂O)

Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen

> 65 °C (EN ISO 13736)

Produkten är ej självantändande.

Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen

12,6 – 13,9 (CIPAC MT 75.3)

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

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

Sida: 8 / 16

Datum för utskrift: 14.01.2026

Omarbetad: 14.01.2026

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Ugn och Grill Rengöringsmedel 0,5 l*

(Fortsättning från sida 7)

· Surhet/alkalinitet	
· Viskositet:	Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen
· Ytspänning:	Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen
· Löslighet	
· Vatten:	Fullständigt blandbar.
· Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen
· Ångtryck vid 20 °C:	≤ 23 hPa (H ₂ O)
· Densitet och/eller relativ densitet	
· Densitet vid 20 °C:	1,047 – 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.
· Tillståndsändring	
· Grumlingspunkt/klarningspunkt:	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· Oxiderande egenskaper:	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
· Avdunstningshastighet:	Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen
	Ej tillämpligt.

· Information om faroklasser för fysisk fara	
· Explosiva ämnen	Utgår
· Brandfarliga gaser	Utgår
· Aerosoler	Utgår
· Oxiderande gaser	Utgår
· Gaser under tryck	Utgår
· Brandfarliga vätskor	Utgår
· Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
· Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
· Pyrofora vätskor	Utgår
· Pyrofora fasta ämnen	Utgår
· Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
· Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
· Oxiderande vätskor	Utgår
· Oxiderande fasta ämnen	Utgår
· Organiska peroxider	Utgår
· Korrosivt för metaller	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.

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

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

Sida: 9 / 16

Datum för utskrift: 14.01.2026

Omarbetad: 14.01.2026

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Ugn och Grill Rengöringsmedel 0,5 l*

(Fortsättning från sida 8)

- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
I händelse brand: Se avsnitt 5.
Bildning av farliga sönderdelningsprodukter är inte att förvänta under normala lagringsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

• 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

• Akut toxicitet

Blandningen klassificeras enligt beräkningsmetoden baserat på de klassificerade ingredienser som ingår i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

• Farliga ämnen: 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 toxicitet	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 toxicitet	LD50	2.764 mg/kg bw (kanin) (OECD 402)
Akut inandningstoxicitet	LC 50	(Klassificeringskriterierna ej uppfyllda) (LC50 större än nästan mättad ångkoncentration)

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

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

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

Akut oral toxicitet	LD50	2.500 mg/kg bw (råtta) (OECD 423)
Akut dermal toxicitet	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 toxicitet	-	(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)
------------------------	------------------	-------------------

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

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

Sida: 10 / 16

Datum för utskrift: 14.01.2026

Omarbetad: 14.01.2026

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Ugn och Grill Rengöringsmedel 0,5 l*

(Fortsättning från sida 9)

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

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

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

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	(Skin Corr. 1A, H314)
-------------------------------------	-----------------------

· **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-etylhexylester

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	(Eye Dam. 1, H318)
---------------------------------	--------------------

· **Luftvägs-/hudsensibilisering** 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	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)	(Human) (Human Patch Test)
	Orsakar ej andningsorganens sensibilisering	(Ej relevant) (study scientifically not necessary)

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

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

CAS: 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)
--	---

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

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

Sida: 11 / 16

Datum för utskrift: 14.01.2026

Omarbetad: 14.01.2026

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Ugn och Grill Rengöringsmedel 0,5 l*

(Fortsättning från sida 10)

· **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 – upprepade 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.

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-butoxyetoxi)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)

ECO 100 – 1.000 mg/l (bakterier)

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

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad

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

Sida: 12 / 16

Datum för utskrift: 14.01.2026

Omarbetad: 14.01.2026

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Ugn och Grill Rengöringsmedel 0,5 l*

(Fortsättning från sida 11)

· **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.

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

· **Farliga ämnen:**

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

Bioackumulerande (Ej relevant)

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)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.

(Fortsättning på sida 13)

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

Sida: 13 / 16

Datum för utskrift: 14.01.2026
Omarbetad: 14.01.2026
Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Ugn och Grill Rengöringsmedel 0,5 l*

(Fortsättning från sida 12)

- **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:**
Små mängder kan förtunnas med mycket vatten och spolas bort. Större mängder måste avfallshandteras enligt lokala myndigheters föreskrifter.
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:**

06 00 00	AVFALL FRÅN OORGANISK-KEMISKA PROCESSER
06 02 00	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av baser
06 02 04*	Natrium- och kaliumhydroxid
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
15 00 00	FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS
15 01 00	Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat)
15 01 02	Plastförpackningar
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.

Fi

(Fortsättning på sida 14)

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

Sida: 14 / 16

Datum för utskrift: 14.01.2026
Omarbetad: 14.01.2026
Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Ugn och Grill Rengöringsmedel 0,5 l*

(Fortsättning från sida 13)

AVSNITT 14: Transportinformation

14.2 Officiell transportbenämning

· UN-nummer eller id-nummer	UN1719
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1719 FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S. (NATRIUMHYDROXID)
· ADR/RID/ADN	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)
· 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

· Farlighetsnummer (Kemler-tal):	Varning: Frätande ämnen
· EMS-nummer:	80
· Segregation groups	F-A,S-B
· Stowage Category	(SGG18) Alkalis
· Segregation Code	A
	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)	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

(Fortsättning på sida 15)

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

Sida: 15 / 16

Datum för utskrift: 14.01.2026
Omarbetad: 14.01.2026
Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Ugn och Grill Rengöringsmedel 0,5 l*

(Fortsättning från sida 14)

· **UN "Model Regulation":**

UN 1719 FRÄTANDE 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):** 54,2 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.

· **Namnigivna 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

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.

(Fortsättning på sida 16)

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

Sida: 16 / 16

Datum för utskrift: 14.01.2026
Omarbetad: 14.01.2026
Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn *Ugn och Grill Rengöringsmedel 0,5 l*

(Fortsättning från sida 15)

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

• **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	bevisbestämning med hjälp av expertbedömning
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation	

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

• **16.6 Förkortningar och akronymer:**

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