

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** *Uuni & takkalasi Puhdistaja*
- **Tuotemerkki:** MELLERUD
- **Lajitelma:** CLASSIC
- **Artikkelinumero:** 2169100073
- **Rekisteröintinumero** Tuote on valmiste. REACH-rekisteröintinumero katso kohta 3
- **UFI:** WF00-Q070-U00N-4255

- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- **Relevantit tunnistetut käytöt:** Puhdistusaine, emäksinen
- **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
✉ : labor@mellerud.de

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

- **1.4 Häätäpuhelinnumero:**
- **Neuvonta-asema myrkytysoireissa:**
Suomi: ☎ (maksuton): 0800 147 111 ☎ (normaalihintainen): 09 471 977 Palvelemme ympäri vuorokauden.
Ruotsi: ☎ : 112 – begär Giftinformation

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus** Tuote on luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Met. Corr.1 H290 Voi syövyttää metalleja.
Skin Corr. 1A 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.
- **Varoitusmerkit**



GHS05

- **Huomiosana** Vaara

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 2/16

Painatuspäivämäärä: 09.07.2021

Tarkistus: 09.07.2021

Versionumero: 1.01 (korvaa version 1.00)

Kauppanimike: *Uuni & takkalasi Puhdistaja*

(jatkuu sivulla 1)

· Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Natriumhydroksidi (SODIUM HYDROXIDE)
Alkyylietterikarboksyylihappo, natriumsuola (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE)
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. Huuho iho vedellä [tai suihkuta].
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho 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: Huuho 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)
Alkyylietterikarboksyylihappo, natriumsuola (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE)
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).
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.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

· 3.1 Aineet Tuote on valmiste.

(jatkuu sivulla 3)

FI

Kauppanimike: Uuni & takkalasi Puhdistaja

(jatkuu sivulla 2)

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 ≥ 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	Alkyylieetterikarboksyylihappo, natriumsuola (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE) Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	≥ 3 – < 5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoksietoksi)etanoli (BUTOXYDIGLYCOL) Eye Irrit. 2, H319	2,5 – < 5%
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 – < 2,5%
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 – < 2,5%
CAS: 308062-28-4 EY-numero: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47-XXXX	Amiinit, C12-14 (parilliset) -alkyldimethyl, n-oksidiit (LAURAMINE OXIDE) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≥ 0,25 – < 1%

SVHC

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

Huolehdttava raettiin ilman saannista.
Ota heti yhteys lääkäriin, jos hengität suihketta, ja näytä hänelle pakkaus tai etiketti.

Ihokosketuksessa:

Pestävä heti vedellä.
Iho-oireiden ilmaantuessa mentävä lääkäriin.

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.

(jatkuu sivulla 4)

Kauppanimike: Uuni & takkalasi Puhdistaja

(jatkuu sivulla 3)

- **Nieltyä:**
Nieleminen 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**
- **Hengitettynä:** Hengityselimiä syövyttävää.
- **Ihokosketuksessa:** Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- **Aineen päästyä silmiin:** Aiheuttaa vaikeita tai pysyviä vaurioita.
- **Nieltyä:** Tuotteen nieleminen aiheuttaa voimakkaan syövyttävän vaikutuksen suun- ja kurkunalueelle sekä ruokatorveen ja vatsalaukuun.
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**
Pyydettyä 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 vesisuihulla.
- **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 leejeringien kanssa muodostaen vetyä.
Syövyttäviä kaasuja ja höyryjä.
Rikkioksidit (SO_x)
Vaarallisten hajoamistuotteiden hengittäminen voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojavarustus:**
Sammutushenkilöstölle valitun vaatetuksen on täytettävä asianmukaiset standardit (esim. Eurooppa: EN469).
Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.
- **Lisätiedot** Paloäjätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Noudata kaikkia paikallisia ja kansainvälisiä määräyksiä
- **Muu kuin pelastushenkilökunta**
Ohjeita muille kuin ensiapuhenkilöstölle: Vältettävä höyryn, aerosolin hengittämistä. Evakuoiva vaara-alue, noudata hätätilanneohjeita, ota yhteys asiantuntijaa n.
- **Pelastushenkilökunta** Ohjeita pelastushenkilökunta: Suojalaitteet, katso kappale 8.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoitimet:**
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.

(jatkuu sivulla 5)

Kauppanimike: Uuni & takkalasi Puhdistaja

(jatkuu sivulla 4)

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.
Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.
Pienet määrät huuhdellaan pois runsaalla vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

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

Palo- ja räjähdysuojaohteet: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

Yleiset suoja- ja hygieniaohjeet:

Suojavarusteet vaaditaan ainoastaan teollisuuskäytössä tai käsiteltäessä suuria pakkauksia (ei koske kotitalouspakkauksia).

Käsittely:

Noudatettava etiketin ohjeita.
Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi:

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: Säilytettävä vain alkuperäispakkauksissa ja suljettuna.

Yhteisvarastointiohjeet:

Ei saa varastoida yhdessä happojen kanssa.
Ota huomioon yhteensopimattomat materiaalit kohdasta 10.5.

Lisätietoja varastointiehtoihin:

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

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

Varastoluokka: 8 A

7.3 Eriytynyt loppukäyttö

Katso kappale 1.2.1
Lisätietoja löytyy täältä www.mellerud.de

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Aineosat työpaikkakohtaisiin valvottaviin raja-arvoihin:

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

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

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

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 6/16

Painatuspäivämäärä: 09.07.2021

Tarkistus: 09.07.2021

Versionumero: 1.01 (korvaa version 1.00)

Kauppanimike: Uuni & takkalasi Puhdistaja

(jatkuu sivulla 5)

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 työpöeräiset altistumisraja-arvot:

CAS: 7446-09-5 rikkidioksidi

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

· 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: 308062-28-4 Amiinit, C12-14 (parilliset) -alkyldimethyl, n-oksidi (LAURAMINE OXIDE)

Pitkäaikainen – ihon kautta, systeemisiä vaikutus	11 mg/kg-bw/day
Pitkäaikainen – hengitettynä, systeemisiä vaikutus	6,2 mg/m ³

· 8.1.3 PNEC-arvot

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

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

CAS: 308062-28-4 Amiinit, C12-14 (parilliset) -alkyldimethyl, n-oksidi (LAURAMINE OXIDE)

PNEC Makea vesi	0,0335 mg/l
PNEC vedenpuhdistuslaitos	24 mg/l
PNEC Makean veden sedimentti	5,24 mg/kg dw
PNEC Satunnaiset päästöt vesistöihin	0,0335 mg/l
PNEC Meriveden sedimentti	0,524 mg/kg dw
PNEC Merivesi	0,0035 mg/l
PNEC Maaperä	1,02 mg/kg soil dw

· 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.

(jatkuu sivulla 7)

Kauppanimike: Uuni & takkalasi Puhdistaja

(jatkuu sivulla 6)

· 8.2.2 Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

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

· Hengityksensuojaus

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

· Käsien suojaus

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

· Täysikosketus:

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

· Roiske kosketus:

Materiaali: Nitriilikumi
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 käsien materiaaleista. Suositus soveltuu ainoastaan käyttöturvallisuustiedotteessa mainittulle tuotteelle, jonka me olemme toimittaneet ja käyttöön jonka me olemme määritelleet. Liuettaessa tai sekoitettaessa tuotetta muiden aineiden kanssa tai olosuhteissa jotka eroavat EN374:ssä mainituista, ottaa yhteyttä CE-hyväksytyjen käsineiden toimittajaan. (esim. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

· Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviit suojalasit sivusuojuksin (EN 166)
Kasvosuojain

· Kehosuojaus:

Lipeitä kestävä suojavaate
Suojavälineet valittava toiminnon ja mahdollisen altistumisen perusteella, esim. esiliina, suoja saappaat, 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, tyyppillinen

· 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 (CAS: 7732-18-5 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

· Leimahduspiste:

>65 °C (EN ISO 13736)

· Itsesyttymislämpötila:

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

· Hajoamislämpötila:

Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

· pH 20 °C lämpötilassa

13 – 14 (CIPAC MT 75.3)

· Happamuus/emäksisyys:

Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

· Viskositeetti:

Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

(jatkuu sivulla 8)

Kauppanimike: Uuni & takkalasi Puhdistaja

(jatkuu sivulla 7)

· Pintajännitys:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
· Liukoisuus	
· veteen:	Täydellisesti sekoittuva.
· Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
· Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa	≤23 hPa (CAS: 7732-18-5 H ₂ O)
· Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
· Tiheys 20 °C lämpötilassa:	≥ 1,049 – ≤ 1,053 g/cm ³ (ISO 387)
· 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

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
· Itseraaktiiviset aineet ja seokset	tarpeeton
· Pyroforiset nesteet	tarpeeton
· Pyroforiset kiinteät aineet	tarpeeton
· Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	tarpeeton
· Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	tarpeeton
· Hapettavat nesteet	tarpeeton
· Hapettavat kiinteät aineet	tarpeeton
· Orgaaniset peroksidit	tarpeeton
· Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	Voi syövyttää metalleja.
· Flegmatoidut räjähteet	tarpeeton

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

· **10.1 Reaktiivisuus** Katso kappale 10.3.

· **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

· **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**

Vaarallista reaktiota ei ole odotettavissa, kun tuotetta käsitellään ja varastoidaan ehtojen mukaisesti. Vakaa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

· **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Voimakas eksotermiäinen reaktio happojen kanssa.

Vaikeasti korrodoivasti metalleihin.

Veden lisääminen synnyttää lämpöä.

Reagoi metallien kanssa muodostaen vetyä.

Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.

· **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittävää lisätietoa ei ole saatavilla.

· **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittävää lisätietoa ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 9)

Kauppanimike: Uuni & takkalasi Puhdistaja

(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 määrittelyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa.

Vaaralliset aineet

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: 33939-64-9 Alkyylietterikarboksyliihappo, natriumsuola (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE)

Välitön myrkyllisyys suun kautta	LD50	> 2.000 mg/kg bw (rotta)
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	Tutkimusta ei saatavilla	
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Tutkimusta ei saatavilla	

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)

CAS: 308062-28-4 Amiinit, C12-14 (parilliset) -alkyldimethyl, n-oksidi (LAURAMINE OXIDE)

Välitön myrkyllisyys suun kautta	LD50	1.064 mg/kg bw (rotta) (OECD 401)
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	LD50	> 2.000 mg/kg bw (rotta) (OECD402)
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Tutkimusta ei saatavilla	(Ei oleellinen) (Data waiving)

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

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

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

Vaaralliset aineet

Kokeellinen/laskettu tieto:

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

Tulos: Ihosyövyttävyyksi, vaarakategoriat 1A (Yhdenmukaistetut luokitukset)

CAS: 33939-64-9 Alkyylietterikarboksyliihappo, natriumsuola (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE)

Tulos: Ärsyttävä ((Lähteen: raaka-KTT))

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 10/16

Painatuspäivämäärä: 09.07.2021

Tarkistus: 09.07.2021

Versionumero: 1.01 (korvaa version 1.00)

Kauppanimike: Uuni & takkalasi Puhdistaja

(jatkuu sivulla 9)

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

CAS: 308062-28-4 Amiinit, C12-14 (parilliset) -alkyldimethyl, n-oksidi (LAURAMINE OXIDE)

Tulos: Ihoärsytys, Luokka 2 (kani) (OECD404)

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

· **Luokitus:**

Ihosityövyttävyyden, vaarakategoriat 1A (lisäaineen laskentamenetelmä)

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

· **Vaaralliset aineet**

· **Kokeellinen/laskettu tieto:**

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

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

CAS: 33939-64-9 Alkyylietterikarboksyylihappo, natriumsuola (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE)

Tulos: Syövyttävä ((Lähteen: raaka-KTT))

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

CAS: 308062-28-4 Amiinit, C12-14 (parilliset) -alkyldimethyl, n-oksidi (LAURAMINE OXIDE)

Tulos: Luokka 1 (Palautumattomia vaikutuksia silmiin) (kani) (OECD 405)

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

· **Luokitus:**

Vakava silmävaurio, Luokka 1 (lisäaineen laskentamenetelmä)

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

· **Vaaralliset aineet**

· **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: 33939-64-9 Alkyylietterikarboksyylihappo, natriumsuola (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE)

Tulos: Ei aiheuta ihon herkistymistä ((Lähteen: raaka-KTT))
Ei aiheuta hengityselinten herkistyminen (Ei saatavilla olevia tutkimuksia)

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

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 11/16

Painatuspäivämäärä: 09.07.2021

Tarkistus: 09.07.2021

Versionumero: 1.01 (korvaa version 1.00)

Kauppanimike: *Uuni & takkalasi Puhdistaja*

(jatkuu sivulla 10)

Ei aiheuta hengityselinten herkistyminen	(Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu)
--	---

CAS: 308062-28-4 Amiinit, C12-14 (parilliset) -alkyldimethyl, n-oksidi (LAURAMINE OXIDE)

Tulos: Ei aiheuta ihon herkistymistä	(marsut) (OECD406)
Ei aiheuta hengityselinten herkistyminen	(Ei oleellinen) (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) (perustuu ainesosien tuntemukseen)
--------------------------------------	--

· Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

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

· Syöpää aiheuttavat vaikutukset

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

· Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

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

· Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

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

· Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

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

· Aspiraatiovaara

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

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

· 11.2 Tiedot muista vaaroista

· Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· 12.1 Myrkyllisyys

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

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

· Vaaralliset aineet.

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

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

CAS: 33939-64-9 Alkyylietterikarboksyylilappo, natriumsuola (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE)

LC50/96 h	7,5 mg/l (kala)
-----------	-----------------

CAS: 112-34-5 2-(2-butoksetoksi)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))
-----------	---------------------------------------

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 12/16

Painatuspäivämäärä: 09.07.2021
 Tarkistus: 09.07.2021
 Versionumero: 1.01 (korvaa version 1.00)

Kauppanimike: Uuni & takkalasi Puhdistaja

(jatkuu sivulla 11)

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)
EC0	100 – 1.000 mg/l (bakteeri)
LC0/48 h	> 250 mg/l (Leiciscus ide (Säyne))

CAS: 308062-28-4 Amiinit, C12-14 (parilliset) -alkyldimethyl, n-oksidi (LAURAMINE OXIDE)

NOEC/21d	0,7 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))
NOEC/72h	0,067 mg/l (levä)
EC50/48 h	3,1 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu)) (OECD 202)
EC50/72 h	0,1428 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96 h	3,46 mg/l (Pimephales promelas (rasvapäämutu))

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

• **Luokitus:**

Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi (Luokituskriteerit eivät täyty) (lisäaineen laskentamenetelmä)

• **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

• **Vaaralliset aineet.**

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

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

CAS: 33939-64-9 Alkyylietterikarboksyliihappo, natriumsuola (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE)

Pysyvyys	(Tuotetta ei ole testattu)
Biohajoavuus	(Helposti biohajoava)

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)

CAS: 308062-28-4 Amiinit, C12-14 (parilliset) -alkyldimethyl, n-oksidi (LAURAMINE OXIDE)

Pysyvyys	(Tuotetta ei ole testattu)
Biohajoavuus	> 70 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)

• **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: 33939-64-9 Alkyylietterikarboksyliihappo, natriumsuola (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE)

Kertyvyys eläviin kudoksiin	(Biokertymää ei odoteta)
-----------------------------	--------------------------

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

Biokertyvyystekijä (BCF)	> 100
log Pow	0,56 (kokeellinen)

(jatkuu sivulla 13)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 13/16

Painatuspäivämäärä: 09.07.2021

Tarkistus: 09.07.2021

Versionumero: 1.01 (korvaa version 1.00)

Kauppanimike: Uuni & takkalasi Puhdistaja

(jatkuu sivulla 12)

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)

CAS: 308062-28-4 Amiinit, C12-14 (parilliset) -alkyldimethyl, n-oksidi (LAURAMINE OXIDE)

log Pow 2,7

• **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Tietoja aineista ei ole saatavilla.

• **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

• **PBT:** Ei voida käyttää.

• **vPvB:** Ei voida käyttää.

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

• **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

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

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

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

Tietoja aineista ei ole saatavilla.

• **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.

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 jätekoodit ovat vain ehdotuksia:**

EWC-koodi:

07 00 00 ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET

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

07 06 01* vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset

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

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

20 01 15* emäkset

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

HP8 Syövyttävä

(jatkuu sivulla 14)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 14/16

Painatuspäivämäärä: 09.07.2021

Tarkistus: 09.07.2021

Versionumero: 1.01 (korvaa version 1.00)

Kauppanimike: Uuni & takkalasi Puhdistaja

(jatkuu sivulla 13)

· **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**

UN1719

· **ADR/RID/ADN**

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

· **IMDG, IATA**

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

· **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 varoimet käyttäjälle**

Varoitus: Syövyttävät aineet

· **Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):**

80

· **EMS-numero:**

F-A,S-B

· **Segregation groups**

(SGG18) Alkalis

· **Stowage Category**

A

· **Segregation Code**

SG22 Stow "away from" ammonium salts

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· **14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti** Ei voida käyttää.

· **Kuljetus/lisätietoja:**

· **ADR/RID/ADN**

1L

· **Rajoitetut määrät (LQ)**

Koodi: E2

· **Poikkeusmäärät (EQ)**

Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml

Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml

· **Kuljetuskategoria**

2

· **Tunnelirajoituskoodi:**

E

(jatkuu sivulla 15)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 15/16

Painatuspäivämäärä: 09.07.2021

Tarkistus: 09.07.2021

Versionumero: 1.01 (korvaa version 1.00)

Kauppanimike: *Uuni & takkalasi Puhdistaja*

(jatkuu sivulla 14)

<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	<p>1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	<p>UN 1719 SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (NATRIUMHYDROKSIDI), 8, II</p>

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
- **Eurooppalaiset asetukset ja direktiivit:**
Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 2015/830/EU muutoksineen
Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP, EU GHS)
- **Teollisuuspäästödirektiivi (VOC:t, 2010/75/EU):** 52,4 – < 52,6 g/l
- **Maalidirektiivi (Eurooppa, 2004/42/EY)** säädöksiä ei ole
- **Asetuksella (EU) 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä** säädöksiä ei ole
- **Aerosoleja koskeva direktiivi 75/324/ETY:** säädöksiä ei ole
- **ASETUS (EU) N:o 528/2012 biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä:** säädöksiä ei ole
- **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

- **Kansalliset määräykset:**
Kansallisia säädöksiä on pidettävä täydentävinä!
Kemikaalilaki 744/1989
Kemikaaliasetus 675/1993
Jätelaki, 646/2011
Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet, 1213/2011
Luokitusperusteet ja merkintöjen tekeminen 807/2001; muutos 687/2005, 206/2007, 655/2008, 6/2010
- **Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot** Säädöstiedot eivät ole kattavia. Muutkin säädökset voivat koskea tätä materiaalia.
- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:**
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tarkoitettu seoksille.
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu seoksen.

KOHTA 16: Muut tiedot

- **16.1 Tiedot muutoksista:**
Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):
1,16
- **16.2 R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti):**
H290 Voi syövyttää metalleja.

(jatkuu sivulla 16)

FI

Kauppanimike: Uuni & takkalasi Puhdistaja

(jatkuu sivulla 15)

H302 Haitallista nieltynä.
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 H315 Ärsyttää ihoa.
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
 H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

• **16.3 Koulutusohjeet** Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille.

• **16.4 Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:**

Tiedot otettu hakuteoksista ja kirjallisuudesta.
 Raaka Käyttöturvallisuustiedote (KTT)
 Kemikaaliviraston luokitusten ja merkintöjen luettelo (http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp)
 CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)
 Asetus (EC) No 1272/2008 - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta
www.dgouv.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	Päättelysääntö
Ihosyövyttävyyden/ihohärsytys Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.

• **Näyttelyalue ohjelehti:** Sääntelyasioiden osasto

• **Yhteydenottohenkilö:**

Christian Geerlings Robert Winkler
 ✉: geerlings@mellerud.de ✉: winkler@mellerud.de

• **Edellisen version pvm:** 06.05.2021

• **Edellisen version versio:** 1.00

• **16.6 Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisestä kuljetuksesta maanteilla.; 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 väkevyyden jokaisessa ympäristövälialueella, jossa ei enää esiinny mitään ympäristöä vahingoittavaa.; REACH - REACH rekisteröinti; RID - Vaarallisten aineiden kansainvälinen kuljetus kiskoliikenteessä; SVHC - Erittäin huolestuttavat aineet; TA - Tekninen ohje; TRGS - Vaarallisten aineiden tekniset säännöt; vPvB - erittäin pysyvä, erittäin bioakkumulatiivinen; WGK - Vesiluokitus WGK
 Käytetyt lyhenteet ja nimitykset (akronyymit) voi tarkistaa osoitteesta <http://www.wikipedia.org>.