

Päiväys: 22.2.2018

Edellinen päiväys: -

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

**1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi

**Menu Uunin ja grillin puhdistusaine 1 L tai 750 ml**

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

**Käyttötarkoitus**

Uuninpuhdistusaine. Ainoastaan ammattimaiseen käyttöön/teolliseen käyttöön.

Toimialakoodi

N812 Siivouspalvelut

I, Majoitus- ja ravitsemistoiminta

Käyttötarkoituskoodi

9 Puhdistus- ja pesuaineet

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen

Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

KESKO OYJ / valmistuttaja

Katuosoite

Kyytitie 31

Postinumero ja -toimipaikka

01380 Vantaa

Postilokero

PL 1

Postinumero ja -toimipaikka

00016 KESKO

Puhelin

+358 10 5311

Telefax

+358 9 170 220

Sähköpostiosoite

quality@kesko.fi

Y-tunnus

0109862-8

**1.4. Hätäpuhelinnumero**

09 - 471 977 (suora) tai 09 - 4711 (vaihe)

Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17)

00029 HUS

Yleinen hätänumero 112

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Skin Corr. 1A - H314

**2.2 Merkinnät**



**VAARA**

**Sisältää:** Sodium hydroxide

**Vaaralausekkeet**

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

**Turvalausekkeet**

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
 P313 Hakeudu lääkäriin.  
 P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

**2.3 Muut vaarat**

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA			
3.2 Seokset			
CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
CAS 1310-73-2 EY 215-185-5 REACH 01-2119457892-27	Natriumhydroksidi (Sodium hydroxide)	5 < 15 %	Skin Corr. 1A: H314
CAS 3332-27-2 EY 222-059-3 REACH 01-2119949262-37	N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi (Myristyl Aminoxide)	0,1 < 1 %	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315

Seos on emäksinen liuos.

Luettelo vaaralausekkeista kohdassa 16.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Epävarmoissa tilanteissa tai oireiden jatkuessa on hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon, näytä tuotteen etiketti tai käyttöturvallisuustiedote.

**Hengitys:** Raitis ilma, lepo. Toimita lääkärin hoitoon, mikäli oireet jatkuvat tai pahenevat.

**Iho:** Riisu heti tahriintunut vaatetus. Huuhtelee iho välittömästi runsaalla vedellä. Pese iho runsaalla vedellä ja neutraalilla saippualla. Jos ihoärsytys tai muut oireet jatkuvat, toimita lääkärin hoitoon.

**Roiskeet silmiin:** Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan (poista piilolinssit mikäli mahdollista). Toimita silmälääkäriin. Jatka huuhtelua kuljetuksen ajan.

**Nieleminen:** Huuhtelee suu. ÄLÄ oksennuta. Toimita välittömästi lääkärin hoitoon. Jos potilas on tajuton, hänelle ei saa antaa mitään suun kautta muuten kuin lääkärin valvonnassa. Potilas on pidettävä levossa.

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Voimakkaasti syövyttävää.

**Hengitystiet:** Yskä. Kurkkukipu. Polttava tunne. Hengenahdistus.

**Iho:** Punoitus, kipu, rakkuloita, vakavia pysyviä ihovaurioita.

**Silmät:** Punoitus, kipu, sumentunut näkö, vakavia silmävaurioita.

**Nieleminen:** Vatsakipu, suun ja nielun syövytysvammoja, polttava tunne kurkussa ja rinnassa, pahoinvointi, oksentelu.

**4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Ei erityisohjeita.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1. Sammutusaineet**

Jauhesammutin (ABC-jauhe). Tuote itsessään ei ole palavaa.  
Sammutusaineena EI SUOSITELLA käytettäväksi vettä tai vesisumua.

**5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa tai kuumennettaessa voi muodostua terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä yhdisteitä.

**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Suurissa paloissa käytettävä paineilmahengityslaitetta ja suoja-pukua.  
Poista kaikki syttymislähteet. Jäähdytä tulelle alttiina olevia säiliöitä vesisumulla. Palonsammutuksessa käytettyjen tuotteiden joutumista vesiympäristöön on vältettävä.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Pysäytä vuoto, jos sen voi tehdä vaaratta. Alue on evakuoitava ja suojaamattomat henkilöt pidettävä poissa. Käytä henkilösuojaimia (katso kohta 8). Varo tuotteen iho- ja silmäkosketusta.

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Älä päästä tuotetta vesistöön, viemäriin tai maaperään.

**6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Imeytä valumat inerttiin, palamattomaan aineeseen, kuten hiekkaan tai vermikuliittiin. Älä imeytä ainetta sahajauhoon tai muuhun tulenarkaan imeytysaineeseen.

**6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

Ohjeet suojarusteista kohdassa 8.  
Ohjeet jätteiden käsittelystä kohdassa 13.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta. Kaada tuote astiasta toiseen hitaasti välttämällä sähköstaattisen varauksen muodostuminen. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Varo tuotteen joutumista iholle ja silmiin. Älä hengitä tuotteen höyryjä. Kädet pestävä huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Likaantuneet vaatteet tulee pestä ennen uudelleenkäyttöä. Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi. Noudata hyvää työhygieniaa. Tuotteen läheisyydessä oltava imeytysainetta.

**7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa tilassa alkuperäissäiliössä tai alkuperäistä vastaavassa säiliössä. Säilytettävä erillään elintarvikkeista. Vältettävä lämpö- ja säteilylähteitä sekä staattista sähköä.

Varastointilämpötila: 5 - 35 °C

Yhteensopimattomat materiaalit: kts. kohta 10.5.

**7.3. Erityinen loppukäyttö**

Ei ilmoitettu.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1. Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot**

CAS-numero	Aineosan nimi	HTP 8 h (Suomi 2016)		HTP 15 min (Suomi 2016)	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2	Natriumhydroksidi			2	kattoarvo

**Muut raja-arvot**

Ei tiedossa.

**DNEL**

Natriumhydroksidi (CAS: 1310-73-2)

Työntekijät: Hengitettynä Pitkäaikainen altistuminen Paikallinen: 1 mg/m<sup>3</sup>

Väestö: Hengitettynä Pitkäaikainen altistuminen Paikallinen: 1 mg/m<sup>3</sup>

N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi (CAS: 3332-27-2)

Työntekijät: Hengitettynä Pitkäaikainen altistuminen Systeeminen: 6,2 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**

N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi (CAS: 3332-27-2)

STP 24 mg/L

Makea vesi 0,0335 mg/L

Maaperä 1,02 mg/kg

Merivesi 0,00335 mg/L

Ajoittainen 0,0335 mg/L

Sedimentti (Makea vesi) 5,24 mg/kg

Sedimentti (Merivesi) 0,524 mg/kg

Suun kautta 11,1 g/kg

---

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen**

**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Hätäsuihku ja silmien huuhteluvälineet on suositeltavaa olla työskentelypisteen läheisyydessä.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Käytä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojusta (EN166, EN ISO 4007).

Puhdistettava päivittäin ja desinfioitava määräajoin valmistajan ohjeiden mukaisesti. Suositellaan käytettäväksi roiskevaaraa aiheuttavissa tilanteissa.

**Ihonsuojaus**

Käytä soveltuvaa suojavaatetusta. Työvaatteet tulee pestä säännöllisesti. Ihokosketuksen jälkeen tulee kemikaali pestä välittömästi pois iholta. Ammatti/teolliseen käyttöön suositellaan standardien EN ISO 6529: 2001, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994 mukaisia suojavaatteita jos tuotteelle altistutaan pitkäaikaisesti.

**Käsien suojaus**

Käytä kemikaaleilta suojaamaan tarkoitettuja suojakäsineitä (EN374). EN374:n mukaiset suojakäsineet: butyylikumi, nitrilikumi, luonnonkumi, PVC. Lämpäisy aika  $\geq$  480 min, materiaalivahvuus  $\geq$  0,7 mm. Valmistajan ilmoittaman lämpäisyajan on oltava pidempi kuin tuotteen käyttöajan.

**Hengityksensuojaus**

Normaalisti ei tarpeen. Mikäli ilmanvaihto ei riitä pitämään aineosien pitoisuuksia annettujen altistumisen raja-arvojen alapuolella tai muodostuu sumua, käytettävä hyväksyttyä hengityksensuojainta. Tarvittaessa EN143:n mukainen hengityksensuojaus: P2/P3.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Älä päästä suuria määriä tuotetta vesistöön, maaperään tai viemäriin.

---

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Olomuoto</b>	Neste. Väritön.
<b>Haju</b>	Ei määritetty.
<b>Hajukynnys</b>	Ei tietoa.
<b>pH</b>	14
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei tietoa.
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	100 °C, normaalipaine
<b>Leimahduspiste</b>	Ei helposti syttyvä (>60 °C)
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei tietoa.
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei relevantti.
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ei tietoa.

<b>Höyrynpaine</b>	Ei tietoa.
<b>Höyryntiheys</b>	Ei tietoa.
<b>Tiheys</b>	1120 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1,12
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Hyvin liukoinen veteen.
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	Ei tietoa.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei tietoa.
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei tietoa.
<b>Viskositeetti</b>	Ei tietoa.
<b>Räjähätvyys</b>	Ei räjähtävä.
<b>Hapettavuus</b>	Ei hapettava.

**9.2. Muut tiedot**  
Ei ilmoitettu.

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1. Reaktiivisuus**  
Ei odotettavissa vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan kemikaalien varastoinnista annettuja teknisiä ohjeita. Kts. kohta 7.
- 10.2. Kemiallinen stabiilisuus**  
Suositelluissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa stabiili.
- 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.
- 10.4. Vältettävät olosuhteet**  
Ei tiedossa vältettäviä olosuhteita huoneenlämmössä.
- 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**  
Vahvat hapot, kevytmetallit, emaloidut pinnat. Varoimenpiteenä vältettävä hapettavia aineita. Vältettävä sinkkiä, alumiinia, messinkiä ja kuparia.
- 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa vaarallisia hajoamistuotteita ei synny. Hajoamisen seurauksena voi vapautua monimutkaisia kemiallisten aineiden seoksia: hiilidioksidia (CO<sub>2</sub>), hiilimonoksidia ja muita orgaanisia yhdisteitä.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

**Välitön myrkyllisyys**

Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavissa toksikologisia tietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.

N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi (CAS: 3332-27-2)

LD50 suun kautta 1495 mg/kg rotta

**Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

**Herkistyminen**

Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi.

**Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi, perimää vaurioittavaksi tai lisääntymiselle vaaralliseksi.

**Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)**

Tuotetta ei ole luokiteltu elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella.

**Aspiraatiovaara**

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaran perusteella.

**Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

Syövyttävää: nieltynä aiheuttaa syöpymiä tuhoamalla kudoksen koko paksuudeltaan. Aiheuttaa iholle palovammoja. Pitkäaikaisesti tai toistuvasti hengitettynä höyryt voivat vaurioittaa limakalvoja ja ylempien hengitysteiden kudoksia.

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1. Myrkyllisyys**

Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavissa ympäristötietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

Natriumhydroksidi (CAS: 1310-73-2)

LC50 189 mg/L (48 h) kala, *Leuciscus idus*

EC50 33 mg/L äyriäinen, *Crangon crangon*

N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi (CAS: 3332-27-2)

LC50 10,3 mg/L (96 h) kala, *Brachydanio rerio*

EC50 11,1 mg/L (48 h) äyriäinen, *Daphnia magna*

EC50 0,81 mg/L (72 h) levä, *Selenastrum capricornutum*

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

Ei tietoja tuotteesta.

Valmisteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet täyttävät pesuaineista annetussa asetuksessa (EY) N:o 648/2004 määritetyn biohajoavuuden kriteerin. Tiedot, joihin tämä väite perustuu, ovat jäsenvaltioiden toimivaltaisten viranomaisten käytössä ja ne näytetään pyynnöstä pyynnön esittäneelle tai pesuaineiden valmistajalle.

**12.3. Biokertyvyys**

Ei tietoja tuotteesta.

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

Liukenee veteen.

N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi (CAS: 3332-27-2)

Koc: 222,5 (kohtalainen liikkuvuus)

Pintajännitys: 3,24E-2 N/m (21 °C)

Henryn vakio: 1,8E-8 Pa·m<sup>3</sup>/mol

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

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä.

**12.6. Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tiedossa.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote on vaarallista jätettä. Hävitettävä paikallisten virallisten määräysten mukaisesti

Tuotteen jätenumero on EU: 20 01 15\* Emäkset

Tyhjät yksittäispakkaukset voidaan hävittää talousjätteenä. Älä päästä laimentamatonta tuotetta ja/tai suuria määriä tuotetta viemäriin, vesistöön tai maaperään.

**14. KULJETUSTIEDOT**

**14.1. YK-numero**

1824

**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

- 14.3. **NATRIUMHYDROKSIDILIUOS**  
**Kuljetuksen vaaraluokka**  
8
- 14.4. **Pakkausryhmä**  
II
- 14.5. **Ympäristövaarat**  
Ei ole.
- 14.6. **Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
Vätettävä iho- ja silmäkosketusta.
- 14.7. **Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**  
Ei sovelleta.

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1. **Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**  
EY:n pesuaineasetus (648/2004/EY)
- 15.2. **Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
Toimittaja ei ole suorittanut kemikaaliturvallisuusarviointia tuotteelle.

## 16. MUUT TIEDOT

### Muutokset edelliseen versioon

-

### Lyhenteiden selitykset

BCF: Biokertyvyystekijä  
BOD5: Biologinen hapenkulutus 5 päivän aikana  
COD: Kemiallinen hapenkulutus  
EC50: Pitoisuus, jossa havaitaan vaikutus puolessa tapauksista  
DNEL: Derived No-Effect Level: johdettu vaikutukseton altistumistaso  
LC50: Pitoisuus, jossa puolet koe-eläimistä kuolee  
LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50 % koe-eläimistä  
Log Pow: Oktanoli/vesi-jakautumiskerroin  
Koc: Orgaaninen hiili-vesi –jakautumiskerroin  
PBT: Persistent, Bioaccumulating, Toxic: hitaasti hajoava, biokertyvä, myrkyllinen  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration: arvioitu vaikutukseton pitoisuus  
vPvB: very persistent, very bioaccumulating: erittäin hitaasti hajoava, erittäin biokertyvä

### Tietolähteet

Tiedot tuotteen koostumuksesta  
Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 24.1.2018  
Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista 1214/2016 (HTP-arvot 2016)

### Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ei relevantti.

### Luettelo vaaralausekkeista

Acute Tox. 4: H302 - Haitallista nieltynä  
Aquatic Acute 1: H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille  
Aquatic Chronic 2: H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia  
Eye Dam. 1: H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä  
Skin Corr. 1A: H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa  
Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa

### Työntekijöiden koulutus

Lue käyttöohjeet.

On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojele- ja ehkäisytoimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkintöjen ymmärtämistä ja tulkintaa.