

Päiväys: 8.2.2016

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi

Menu konestiskiaine 10 L

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus

Voimakkaasti emäksinen neste koneelliseen astianpesuun.
Vain ammattikäyttöön. Lue käyttöohjeet.

Toimialakoodi

N812 Siivouspalvelut

Käyttötarkoituskoodi

9 Puhdistus- ja pesuaineet

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen

Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

RUOKAKESKO OY / valmistuttaja

Katuosoite

Satamakatu 3

Postinumero ja -toimipaikka

00016 KESKO

Postilokero

Postinumero ja -toimipaikka

Puhelin

+358 10 5311

Telefax

+358 9 170 220

Sähköpostiosoite

timo.kivi@kesko.fi

Y-tunnus

1636677-9

1.4. Hätäpuhelinnumero

09 - 471 977 (suora) tai 09 - 4711 (vaihde)
Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17)
00029 HUS

Yleinen hälytysnumero 112

2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Met. Corr. 1 - H290, Skin Corr. 1A - H314

2.2 Merkinnät

GHS05



VAARA

Sisältää: Natriumhydroksidi

Vaaralausekkeet

H290 Voi syövyttää metalleja.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P313 Hakeudu lääkäriin.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Ei ilmoitettu.

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	Natriumhydroksidi	15 – 30 %	Skin Corr. 1A H314, Met. Corr. 1 H290

Luettelo vaaralausekkeista kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Epävarmoissa tilanteissa tai oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon, näytä tuotteen etiketti. Pesua avustavan henkilön tulee käyttää suojakäsineitä.

Hengitys: Raitis ilma, lepo. Toimita lääkärin hoitoon.

Iho: Riisu heti tahrinutun vaatetus. Pese iho välittömästi runsaalla vedellä. Toimita lääkäriin.

Roiskeet silmiin: Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan (poista piilolinssit mikäli mahdollista) pitäen silmäluomia erillään. Toimita välittömästi lääkäriin. Jatka huuhtelua kuljetuksen ajan.

Nieleminen: Huuhtelee suu. Juota 1-2 lasillista vettä. ÄLÄ oksennuta. Toimita välittömästi lääkärin hoitoon.

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. Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihotulehduksen.

Silmät: Punoitus, kipu, sumentunut näkö, vakavia syövytysvammoja.

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**

Vesi, vaahto. Tuote itsessään ei ole palavaa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuotteen reagoidessa metallien kanssa vapautuu vetyä, joka voi muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

Palossa muodostuu paksua, mustaa savua, jonka sisältämät hajoamistuotteet (mm. hiilen ja typen oksidit) voivat olla terveydelle haitallisia.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä paineilmahengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilönsuojaimia (katso kohta 8). Varo tuotteen iho- ja silmäkosketusta. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä tuotetta vesistöön, viemäriin tai maaperään.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pienet määrät : Huuhdeltava runsaalla vedellä.

Imeytä valumat inerttiin, palamattomaan aineeseen, kuten hiekkaan tai vermikuliittiin. Huuhtelee alueet lopuksi runsaalla vedellä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ohjeet suojavarusteista kohdassa 8.

Ohjeet jätteiden käsittelystä kohdassa 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Varo tuotteen joutumista iholle ja silmiin. Älä hengitä tuotteen höyryjä. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Kätet pestävä huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Hätäsuihku ja silmienhuuhtelumahdollisuus tulee olla tiloissa, joissa tuotetta käsitellään jatkuvasti. Likaantuneet vaatteet tulee pestä ennen uudelleenkäyttöä. Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi. Noudata hyvää työhygieniaa.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa alkuperäissäiliössä. Säilytettävä yli +5 °C alkuperäispakkauksessa. Ei saa säilyttää happojen lähellä.

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 2014)		HTP 15 min (Suomi 2014)	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
1310-73-2	Natriumhydroksidi				2
					kattoarv
					0

Muut raja-arvot

Ei tietoja.

DNEL

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

PNEC

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä tiiviitä suojalaseja, kasvonsuojusta tai visiirillä varustettua kasvonsuojainta (EN166).

Ihonsuojaus

Käytä soveltuvaa suojavaatetusta ja saappaita. Kemikaalia kestävä esiliina, suojapuku, kumi- tai muovisaappaat. Ihokosketuksen jälkeen tulee kemikaali pestä välittömästi pois iholta.

Käsien suojaus

Käytä kemikaaleilta suojaamaan tarkoitettuja suojakäsineitä (EN374). Suositeltava käsinemateriaali: butyylikumi, nitrilikumi, luonnonkumi, PVC.

Hengityksensuojaus

Normaalisti ei tarpeen, paitsi aerosolin muodostuksessa. EN 143:n mukainen hengityksensuojaus: P2/P3.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Estä tuotteen pääsy vesistöön, maaperään tai viemäriin.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Neste, kirkas kellertävän oranssi
Haju	Hajustamaton.
Hajukynnys	Ei tietoa.
pH	14
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tietoa.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tietoa.
Leimahduspiste	Ei tietoa.
Haihtumisnopeus	Ei tietoa.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei relevantti.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei tietoa.
Höyrynpaine	Ei tietoa.
Höyryntiheys	Ei tietoa
Suhteellinen tiheys	1,28 kg/dm ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	Liukenee täysin veteen.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei tietoa.
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoa.
Hajoamislämpötila	Ei tietoa.
Viskositeetti	Kuten vesi.
Räjähävävyys	Ei räjähtävä.
Hapettavuus	Ei hapettava.

9.2. Muut tiedot

Ei ilmoitettu.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1. Reaktiivisuus**

Tuotteen reagoidessa metallien kanssa vapautuu vetyä, joka voi muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Suositteluisissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa stabiili.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Eksotermien reaktio vahvojen happojen kanssa.

- 10.4. Vältettävät olosuhteet**
Jäätyminen. Kosteuden tai veden kanssa voi syntyä lämpöä.
- 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**
Vahvat hapot, kevytmetallit. Vältettävä sinkkiä, alumiinia, messinkiä ja kuparia.
- 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**
Normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa vaarallisia hajoamistuotteita ei synny.

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.

Aineosien tietoja

Natriumhydroksidi: LD50 (suun kautta, rotta): 140-340 mg/kg

Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Alkalinen liuos aiheuttaa syövyttäviä vaurioita kudoksiin.

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 elinikohtaisen myrkyllisyyden perusteella.

Aspiraatiovaara

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaran perusteella.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Katso kohta 4.2.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

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

Aineosien tietoja

Natriumhydroksidi: LC50 (48 h, Daphnia): 30-100 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tiedossa.

12.3. Biokertyvyys

Ei tiedossa.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liukenee veteen.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

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 29* pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Pienet määrät laimennetaan runsaalla vedellä. Tyhjät yksittäispakkaukset voidaan hävittää talousjätteenä.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1. YK-numero

1824

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

NATRIUMHYDROKSIDILIUOS

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

8

14.4. Pakkausryhmä

II

14.5. Ympäristövaarat

-

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

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

Tuotteelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

16. MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

-

Lyhenteiden selitykset

LC50: Lethal concentration: pitoisuus, joka tappaa 50 % koe-elioistä

LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50 % koe-elioistä

Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 14.9.2015.

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista 268/2014 (HTP-arvot 2014)

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ei relevantti.

Luettelo vaaralausekkeista

H290 Voi syövyttää metalleja.

H314 Voimakasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Työntekijöiden koulutus

Lue käyttöohjeet. Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.