

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KW UUNI & GRILLI

Päiväys: 20.8.2012

Edellinen päiväys: -

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
Kauppanimi
 KW UUNI & GRILLI
 Aineen nimi: Natriumhydroksidi, Kaliumhydroksidi
 CAS-Nro. 1310-73-2, 1310-58-3
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Käyttötarkoitus
 Uunien ja grillien puhdistusaine
Toimialakoodi
 C Teollisuus
 I Majoitus- ja ravitsemistoiminta
Käyttötarkoituskoodi
 9 Puhdistus- ja pesuaineet
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
 Kemvit Oy
Katuosoite Bastintie 303
Postinumero ja -toimipaikka 68410 Alaveteli
 Suomi
Puhelin 040-7730086
Sähköposti info@kemvit.fi, www.kemvit.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
Numero, nimi ja osoite
 09-471 977 (suora)
 09-4711 (vaihde)
 Myrkytystietokeskus, PL 340, Hartmaninkatu 4, 00029 HUS (Helsinki)

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
 Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.
1272/2008 (CLP)
 Skin Corr. 1A, H314
67/548/EEC - 1999/45/EC
 C; R35
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
 GHS05
 Huomiosana **Vaara**
Vaaralausekkeet
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Turvallausekkeet
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.
 P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
 P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
 P234 Säilytä alkuperäispakkauksessa.
 P391 Valumat on kerättävä.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KW UUNI & GRILLI

Päiväys: 20.8.2012

Edellinen päiväys: -

- 3.3 Muut vaarat**
tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
1310-73-2	215-185-5	Natriumhydroksidi	1-5%	DSD: C; R35 CLP: Skin Corr. 1A, H314
1310-58-3	215-181-3	Kaliumhydroksidi	5-15%	DSD: Xn, C; R22, R35 CLP: Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302, H314
25155-30-0	246-680-4	Natriumdodekyyli-bentseenisulfonaatti	1-5%	DSD: Xn; R22-36/38 CLP: Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H302, H319, H315

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista). Katso oheista käyttöturvallisuustiedotetta. Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.

Hengitys

Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä. Otettava yhteys lääkäriin.

Iho

Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, ja samalla likaantunut vaatetus ja kengät on riisuttava. Jos esiintyy ihoärsytystä, otettava yhteys lääkäriin. Mikäli esiintyy syöpymiä, niille levitetään kylmää vettä, kunnes kipu lakkaa. Tämän jälkeen otettava yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan sekä otettava yhteys lääkäriin.

Nieleminen

EI saa oksennuttaa. Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Juotava maitoa jälkeenpäin mikäli mahdollista. Suu huuhdellaan vedellä. Otettava yhteys lääkäriin. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Tuote itsessään ei pala.

5.1 Sammutusaineet

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei tunneta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KW UUNI & GRILLI

Päiväys: 20.8.2012

Edellinen päiväys: -

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa. Ihonsuojaus / Kehon suojaus
Varottava aineen joutumista iholle.

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

Vältettävä höyryjen/huurun/kaasun hengittämistä. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Henkilökohtainen suojaruostus, johon kuuluvat: sopivat suojakäsineet, tiiviisti asettuvat suojalasit ja suojavaatetus Merkitse likaantunut alue merkein ja estä asiattomien työntekijöiden pääsy alueelle.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Tarpeen vaatiessa soita yleiseen hätänumeroon, 112.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteenä. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten. Neutraloitava hapolla. Huuhdeltava vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kohta 8

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

Vältettävä pölyn tai höyryn hengittämistä. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella. Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa. Silmienhuuhtelumahdollisuus lähettyvillä. Imukykyistä materiaalia(hiekkaa) lähettyvillä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Alkuperäispakkauksessa (muovi) >0 °C.

7.3 Erityinen loppukäyttö

tietoja ei ole käytettävissä

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

Natriumhydroksidi	2 mg/m ³ (15 min) kattoarvo, 2009
Kaliumhydroksidi	2 mg/m ³ (15 min) kattoarvo, 2009

DNEL

tietoja ei ole käytettävissä

PNEC

tietoja ei ole käytettävissä

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**Hengityksensuojaus**

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita. Ruiskulla levittäminen saattaa vaatia hengityssuojaimen(tyyppi IIB, epäorgaaninen pöly).

Käsiensuojaus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KW UUNI & GRILLI

Päiväys: 20.8.2012

Edellinen päiväys: -

EN 374:n mukaiset luokan III kemikaalinkestävät suojakäsineet, jotka on valmistettu butyylikumista tai nitrilikumista. PVC- tai muut muovi käsineet Käsiteltävä varovasti.

Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviisti asettuvat suojalasit Kasvosuojain Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

Ihonsuojaus

Henkilökohtainen suojavaustus, johon kuuluvat: sopivat suojakäsineet, tiiviisti asettuvat suojalasit ja suojavaatus. Saappaat

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteenä. Hävitetään paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
	Olomuoto	Melko kirkas, keltainen, miedonhajuinen neste.
	Haju	mieto, luonteenomainen Haju
	Hajukynnys	tietoja ei ole käytettävissä
	pH	> 13 (alkalinen)
	Sulamis- tai jäätymispiste	tietoja ei ole käytettävissä
	Kiehumispiste ja kiehumisalue	tietoja ei ole käytettävissä
	Leimahduspiste	ei määritettävissä
	Haihtumisnopeus	tietoja ei ole käytettävissä
	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	tietoja ei ole käytettävissä
	Räjähdysominaisuudet	
	Alempi räjähdyseraja	tietoja ei ole käytettävissä
	Ylempi räjähdyseraja	tietoja ei ole käytettävissä
	Höyrynpaine	tietoja ei ole käytettävissä
	Höyryntiheys	tietoja ei ole käytettävissä
	Suhteellinen tiheys	1,100 kg/dm ³
	Liukoisuus (liukoisuudet)	
	Vesiliukoisuus	liukenee
	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	tietoja ei ole käytettävissä
	Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	tietoja ei ole käytettävissä
	Itsesyttymislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
	Hajoamislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
	Viskositeetti	>15 mPas (SFS 3751)
	Hapettavuus	tietoja ei ole käytettävissä
9.2	Muut tiedot	
	tietoja ei ole käytettävissä	

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Eksoterminen reaktio happojen kanssa. Kosketus metallien kanssa vapauttaa vetykaasua.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KW UUNI & GRILLI

Päiväys: 20.8.2012

Edellinen päiväys: -

- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Eksoterminen reaktio happojen kanssa.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Orgaaniset materiaalit. Vahvat hapot ja hapettavat aineet. Vältä roiskeita. Kevytmetallit. Metallijauheet.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

LD50 (natriumhydroksidi 10% liuos) = 500 mg/kg, suun kautta, rotta

LD50 (kaliumhydroksidi) = 365 mg/kg, suun kautta, rotta

Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Syövyttävä.

Hengitys : Ei mitään normaaliyöstössä. Tuotteen sisältämien liuottimien joutuminen iholle tai hengittäminen voi aiheuttaa ihon, silmien ja limakalvojen ärsytystä. Suurien höyrypitoisuuksien hengittäminen voi ärsyttää hengityselimä. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Hengityslaitetta tarvitaan ainoastaan silloin kun muodostuu aerosolia tai sumua.

Ihokosketus : Neste tai höyry aiheuttavat syöpymiä, jotka saattavat esiintyä viivästyneinä. Rakkuloiden muodostus kirvelyä ihossa

Roiskeet silmiin : Vakavan silmävaurion vaara.

Nieleminen : Nieltynä aiheuttaa vakavia syöpymiä suuhun ja nieluun sekä ruokatorven ja mahalaukun läpisyöpymisvaaran. Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua, kurkkukipua, vatsakipua ja saattaa johtaa suoliston puhkeamiseen.

Vesiliuos aiheuttaa, pitoisuudesta riippuen, silmien, ihon ja limakalvojen ärsytystä tai syöpymisvaurioita.

Herkistyminen

tietoja ei ole käytettävissä

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Krooninen altistus voi aiheuttaa pysyvää terveydellistä haittaa.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

tietoja ei ole käytettävissä

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

tietoja ei ole käytettävissä

Aspiraatiovaara

tietoja ei ole käytettävissä

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille

Natriumdodekyylibentseenisulfonaatti:

LC50/72h/daphnia = 10-300 mg/l

LC50/96t/kirjolohi = 1,7mg/l

Tuote on haitallinen levälle. Haitallista kalalle.

Myrkyllisyys muille eliöille

tietoja ei ole käytettävissä

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KW UUNI & GRILLI

Päiväys: 20.8.2012

Edellinen päiväys: -

Biologinen hajoavuus

Biologisen hajoamisen määritysmenetelmät eivät sovellu epäorgaanisille aineille. (kalium/natriumhydroksidi). Natriumdodekylibentseenisulfonaatti: Biologisesti helposti hajoava: 73-84%, OECD 301E.

Kemiallinen hajoavuus

tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Ei biokerry.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Kulkeutuu veteen liuenneena

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

tietoja ei ole käytettävissä

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävittävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Tyhjä lasisäiliöt voidaan hävittää toimittamalla ne kierrätykseen tai uudelleenkäyttöön. Tyhjat pakkaukset voidaan huuhtelun jälkeen toimittaa kierrätykseen.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero 1719

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Syövyttävä neste, emäksinen n.o.s.
(Kalium/natriumhydroksidiliuos, seos)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka 8, C5 (ADR)

14.4 Pakkausryhmä II

14.5 Ympäristövaarat

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Syövyttävä. Henkilökohtainen suojavarustus, johon kuuluvat: sopivat suojakäsineet, tiiviisti asettuvat suojalasit ja suojavaatetus

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti
tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

tietoja ei ole käytettävissä

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

16.1 Muutokset edelliseen versioon

Versio : 1.0

Muutoksen syy: Lomake ja luokitus muutettu REACH:n ja CLP:n mukaisiksi.

16.2 Lyhenteiden selitykset

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KW UUNI & GRILLI

Päiväys: 20.8.2012

Edellinen päiväys: -

- **REACH** - Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
- **CLP** - ASETUS (EY) N:o 1272/2008
- **DSD** - Luokiteltu ja merkitty direktiivin 67/548/ETY mukaisesti.

16.3 Tietolähteet

ASETUS (EY) N:o 1272/2008. Raaka-ainetoimittajien käyttöturvallisuustiedotteet; Työpaikan kemikaalilainsäädäntö 2009; Vaarallisten aineiden kuljetus tiellä 2009; HTP-arvot 2009.

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Asetuksen (EU) 1272/2008 ja vastaavuustaulukon 67/548/ETY tai 1999/45/EY (CLP:n liite VII) mukainen luokitus. ASETUS (EY) N:o 1272/2008, 9(4).

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R35	Voimakkaasti syövyttävää.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

16.6 Lisätiedot

Kemvit Oy