

SÄKERHETSATABLAD

KW UUNI & GRILLI

Datum 20.8.2012

Tidigare datum -

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning**
Handelsnamn
 KW UUNI & GRILLI
 Ämnets namn: Natriumhydroxid, kaliumhydroxid
 CAS-nr. 1310-73-2, 1310-58-3
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Rekommendation beträffande användning
 Rengöringsmedel för ugnar och grillar
Standard industriell klassificering
 C Tillverkning
 I Hotell och restaurangverksamhet
Regel för användningsändamål
 9 Rengörings- och tvättmedel
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
Leverantör
 Kemvit Oy
Gatuadress Bastvägen 303
Postnummer och postkontor 68410 Nedervetil
 Finland
Telefon 040-7730086
Email info@kemvit.fi
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**
Telefonnummer, namn och adress
 09-471 977 (Direkt)
 09-4711 (växel)
 Giftinformationscentralen, PO Box 340, Hartmansgatan 4, 00029 HUS (Helsingfors)

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
 Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.
1272/2008 (CLP)
 Skin Corr. 1A, H314
67/548/EEC - 1999/45/EC
 C; R35
- 2.2 Märkningsuppgifter**
1272/2008 (CLP)
 GHS05
 Signalord **Fara**
Faroangivelser
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skyddsangivelser
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 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.
 P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
 P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
 P234 Förvaras endast i originalbehållaren.
 P391 Samla upp spill.



SÄKERHETS DATABLAD

KW UUNI & GRILLI

Datum 20.8.2012

Tidigare datum -

- 2.3 Andra faror**
ingen tillgänglig data

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

Farliga komponenter

CAS	EINECS	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
1310-73-2	215-185-5	Natriumhydroxid	1-5%	DSD: C; R35 CLP: Skin Corr. 1A, H314
1310-58-3	215-181-3	Kaliumhydroxid	5-15%	DSD: Xn, C; R22, R35 CLP: Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302, H314
25155-30-0	246-680-4	Natriumdodecylbensen-sulfonat	1-5%	DSD: Xn; R22-36/38 CLP: Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H302, H319, H315

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård (visa om möjligt etiketten). Se bifogade säkerhetsdatablad. Ta av förorenade kläder och skor.

Inandning

Om det har andats in, flytta personen till frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Kontakta om nödvändigt läkare.

Hudkontakt

Vid kontakt, skölj huden omedelbart med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter under tiden som förorenade kläder och skor tas av. Om hudirritation uppstår uppsök läkare för råd/vård. Vid brännskada, för på kallt vatten tills smärtan avtar och sök sedan läkarvård.

Stänk i ögon

Skölj grundligt med mycket vatten i minst 15 minuter och kontakta en läkare. Kontakta om nödvändigt läkare.

Förtäring

Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Om möjligt drick mjölk efteråt. Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Drick mycket vatten.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Undvik kontakt med huden.

5.1 Släckmedel

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas

Ingen känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser.

SÄKERHETS DATABLAD

KW UUNI & GRILLI

Datum 20.8.2012

Tidigare datum -

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning. Hud- och kroppsskydd Flytta på behållare som blivit utsatta för eld och kyl ner med vatten, om möjligt.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Ordna med lämplig ventilation. Personlig skyddsutrustning bestående av: lämpliga skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddskläder Märk ut det förorenade området med skyltar och förhindra tillträde för obehörig personal.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Förhindra utsläpp i avloppssystemet. Vid behov, ring allmänna nödnumret, 112.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp med inert absorptionsmaterial och behandla som farligt avfall. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning. Neutralisera med syra. Skölj med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se också sektion 8

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik inandning av damm och ånga. Använd personlig skyddsutrustning. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen. Ögonsköljningsmöjligheter i närheten. Absorberande material (sand) i närheten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. I originalförpackning (plast) >0 °C.

7.3 Specifik slutanvändning

ingen tillgänglig data

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Tröskelvärden

Natriumhydroxid	2 mg/m ³ (15 min) takvärde, 2009
Kaliumhydroxid	2 mg/m ³ (15 min) takvärde, 2009

DNEL

ingen tillgänglig data

PNEC

ingen tillgänglig data

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Individuella skyddsåtgärder

Andningsskydd

Personligt andningsskydd behövs normalt inte. Spridning med spruta kan kräva andningsskydd (typ IIB, oorganiskt damm).

Handskydd

Neoprenhandskar. Handskar av PVC eller annat plastmaterial

SÄKERHETS DATABLAD

KW UUNI & GRILLI

Datum 20.8.2012

Tidigare datum -

Ögonskydd/ansiktsskydd

Tätslutande skyddsglasögon . Ansiktsskydd. Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

Hudskydd

Personlig skyddsutrustning bestående av: lämpliga skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddskläder . Stövlar

Begränsning av miljöexponeringen

Utsläpp till miljön måste undvikas. Sug upp med inert absorptionsmaterial och behandla som farligt avfall. Hanteras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1	Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation	
	Utseende	Klar, gul, svagt luktande vätska.
	Lukt	mild, karakteristisk Lukt
	Lukttröskel	ingen tillgänglig data
	pH-värde	> 13 (alkalisk)
	Smältpunkt/frys punkt	ingen tillgänglig data
	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	ingen tillgänglig data
	Flampunkt	inte tillämplig
	Avdunstningshastighet	ingen tillgänglig data
	Brandfarlighet (fast form, gas)	ingen tillgänglig data
	Explosiva egenskaper	
	Nedre explosionsgräns	ingen tillgänglig data
	Övre explosionsgräns	ingen tillgänglig data
	Ångtryck	ingen tillgänglig data
	Ångdensitet	ingen tillgänglig data
	Relativ densitet	1,100 kg/dm ³
	Löslighet	
	Vattenlöslighet	löslig
	Fettlöslighet (lösningemedel - olja, specificerad)	ingen tillgänglig data
	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ingen tillgänglig data
	Självantändningstemperatur	ingen tillgänglig data
	Sönderfallstemperatur	ingen tillgänglig data
	Viskositet	>15 mPas (SFS 3751)
	Oxiderande egenskaper	ingen tillgänglig data
9.2	Annan information	
	ingen tillgänglig data	

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet	Stabil vid normal temperatur och tryck.
10.2	Kemisk stabilitet	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
10.3	Risken för farliga reaktioner	Exoterm reaktion med syror. Kontakt med metall frigör vätgas.
10.4	Förhållanden som ska undvikas	Exoterm reaktion med syror.

SÄKERHETS DATABLAD

KW UUNI & GRILLI

Datum 20.8.2012

Tidigare datum -

- 10.5 Oförenliga material**
Organiska material. Starka syror och oxiderande ämnen . Undvik stänk. Lättmetaller . Pulverformiga metaller.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**
Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

LD50 (natriumhydroxid 10% lösning) = 500 mg/kg, oralt, råtta

LD50 (kaliumhydroxid) = 365 mg/kg, oralt, råtta

Irritation och frätning

Frätande.

Inandning : Ingen under normal bearbetning. Hudkontakt eller inandning av lösningsmedel från denna produkt kan förorsaka irritation av hud, ögon och slemhinnor. Inandning av höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation av andningsorgan. Andas inte in ångor och sprutdimma. Andningsskydd erfordras endast när aerosol eller dimma bildas.

Hudkontakt : Vätska eller ånga orsakar frätskador som kan vara fördröjda. Blåsbildning känsla av sveda i huden

Ögonkontakt : Risk för allvarliga ögonskador.

Förtäring : Vid nedsväljning, allvarliga frätskador i mun och svalg samt fara för perforering av matstrupe och magsäck. Förtäring kan orsaka illamående, kräkning, halsont, magont och eventuellt leda till perforering av tarmen.

Beroende på koncentration, förorsakar vattenlösning irritation eller frätskador på ögon, hud och slemhinnor.

Allergiframkallande egenskaper

ingen tillgänglig data

Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet

Långvarig exponering kan orsaka bestående hälsoskador.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

ingen tillgänglig data

Fara vid aspiration

ingen tillgänglig data

Ytterligare information om akut toxicitet

Vid förtäring kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet

Natriumdodecylbensensulfonat:

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

LC50/96h/regnbågsforell = 1,7mg/l

Skadligt för fisk och alger.

Toxicitet för andra organismer

ingen tillgänglig data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytning

SÄKERHETS DATABLAD

KW UUNI & GRILLI

Datum 20.8.2012

Tidigare datum -

Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpbara på oorganiska ämnen. (kalium/natriumhydroxid).

Natriumdodecylbensensulfonat: biologiskt lätt nedbrytbart: 73-84%, OECD 301E.

Kemisk nedbrytning

ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleras ej.

12.4 Rörligheten i jord

Vattenburen

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

ingen tillgänglig data

12.6 Andra skadliga effekter

ingen tillgänglig data

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser. Tomma glasbehållare kan lämnas för återvinning eller återanvändning. Tomma glasbehållare kan lämnas för återvinning eller återanvändning.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer 1719

14.2 Officiell transportbenämning Frätande vätska, alkalisk n.o.s (Kalium / Natriumhydroxidlösning, blandning)

14.3 Faroklass för transport 8, C5 (ADR)

14.4 Förpackningsgrupp II

14.5 Miljöfaror

Utsläpp till miljön måste undvikas.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Frätande. Personlig skyddsutrustning bestående av: lämpliga skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddskläder

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

ingen tillgänglig data

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

ingen tillgänglig data

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

ingen tillgänglig data

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad

Version : 1.0

Orsak till förändring: Formuläret och klassifering ändrat för att motsvara REACH och CLP.

16.2 Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

- **REACH** - enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

- **CLP** - FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008

- **DSD** - Klassificering och märkning enligt Direktiv 67/548/EEG.

SÄKERHETS DATABLAD

KW UUNI & GRILLI

Datum 20.8.2012

Tidigare datum -

-
- 16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**
FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008. Råvaruleverantörens säkerhetsdatablad ; Arbetsplats kemikalielagstiftning 2009; Transport av farligt gods på väg 2009, TWA, 2009.
- 16.4 Klassificeringsförfarande**
Klassificering i enlighet med relverket (EU) 1272/2008 med korrelationstabellerna 67/548/EEG och 1999/45/EG (Annex VII i CLP). FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008, 9(4).
- 16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**
- | | |
|--------|--|
| R22 | Farligt vid förtäring. |
| R35 | Starkt frätande. |
| R36/38 | Irriterar ögonen och huden. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
- 16.6 Ytterligare information tillgänglig från:**
Kemvit Oy