

SÄKERHETS DATABLAD

KW Liotusneste

Datum 20.8.2012

Tidigare datum 6.5.2010

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

- 1.1 Produktbeteckning**
Handelsnamn
 KW Liotusneste
 Ämnets namn: Natriumhydroxid
 CAS-nr. 1310-73-2
REACH-registreringsnummer
 01-2119457892-27
Ämnets namn Natriumhydroxid
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Rekommendation beträffande användning
 För blötläggning av matbestick, porslin- och plastkär, kastruller och rostfritt stål före maskindisk i storköksmaskiner.
Standard industriell klassificering
 I 56 Restaurang-, catering och barverksamhet
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 PL 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.



SÄKERHETS DATABLAD

KW Liotusneste

Datum 20.8.2012

Tidigare datum 6.5.2010

P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P234	Förvaras endast i originalbehållaren.
P391	Samla upp spill.

- 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.
REACH-registreringsnummer: Se under sektion 1.1

Farliga komponenter

CAS	EINECS	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
1310-73-2	215-185-5	Natriumhydroxid	15-30 %	DSD: C; R35 CLP: Skin Corr. 1A, H314
1312-76-1	215-199-1	Kaliumsilikat	1-5 %	DSD: Xi; R36-37-38 CLP: Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Orsakar allvarliga frätskador som inte genast smärtar eller är synliga. 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 läkare.

Hudkontakt

Vid kontakt, skölj huden omedelbart med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter under tiden som förorenade kläder och skor tas av. Kontakta läkare. 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 omedelbart 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. Skölj grundligt med mycket vatten i minst 15 minuter och kontakta en läkare. Drick mycket vatten.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

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 Liotusneste

Datum 20.8.2012

Tidigare datum 6.5.2010

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning. Hud- och kroppsskydd Undvik kontakt med huden. Produkten i sig själv brinner inte.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik inandning av ånga/dimma/gas. 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.

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.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Öppnade behållare måste förslutas försiktigt och förvaras upprätt för att förhindra läckage. Oförenliga material : Syror , Metaller (Aluminium och Zink). Halogenerade ämnen .

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 (HTP2007)
-----------------	--

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.

Handskydd

Kemikaliemotståndskraftiga handskar gjorda av butylgummi eller nitrilgummi kategori III enligt EN 374. Handskar av PVC eller annat plastmaterial Hantera med försiktighet.

Ögonskydd/ansiktsskydd

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

SÄKERHETS DATABLAD

KW Liotusneste

Datum 20.8.2012

Tidigare datum 6.5.2010

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.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1	Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation	
	Utseende	klar, gul vätska
	Lukt	mild, karakteristisk Lukt
	Lukttröskel	ingen tillgänglig data
	pH-värde	14 (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	1,315 kg/dm ³
	Löslighet	
	Vattenlöslighet	löslig
	Fettlöslighet (lösningssmedel - olja, specificerad)	ingen tillgänglig data
	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ingen tillgänglig data
	Självtändningstemperatur	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.
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.

SÄKERHETS DATABLAD

KW Liotusneste

Datum 20.8.2012

Tidigare datum 6.5.2010

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Långvarig exponering kan orsaka bestående hälsoskador.

Akut toxicitet

Natriumhydroxid:

LD50/oralt/råtta = 140-340 mg/kg

LD50/dermalt/råtta = 1350 mg/kg

Oral LDLO : 500 mg/kg (kanin)

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 – upprepade 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

Natriumhydroxid:

LC50/48h/daphnia = 30-100 mg/l

LC50/96h/regnbågsforell = 45,4 mg/l

Skadligt för fisk och alger.

Toxicitet för andra organismer

ingen tillgänglig data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytning

Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpbara på oorganiska ämnen.

SÄKERHETS DATABLAD

KW Liotusneste

Datum 20.8.2012

Tidigare datum 6.5.2010

- 12.3 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.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

- 14.1 UN-nummer** 1824
- 14.2 Officiell transportbenämning** Natriumhydroxidlösning
- 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: Formulär och klassificering ändrade för att motsvara REACH och CLP-kraven.
- 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.
- 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).

SÄKERHETS DATABLAD**KW Liotusneste**

Datum 20.8.2012

Tidigare datum 6.5.2010

16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, färoangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser

R35	Starkt frätande.
R36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.