

## SÄKERHETS DATABLAD

## KW T10

Datum 21.3.2013

Tidigare datum 20.10.2011

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

- 1.1 Produktbeteckning**  
**Handelsnamn**  
 KW T10  
 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**  
 Alkaliskt, klorbaserat, skummande rengöringsmedel  
**Standard industriell klassificering**  
 N 812 Rengöring och lokalvård  
**Regel för användningsändamål**  
 9 Rengörings- och tvättmedel
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**  
**Leverantör**  
 Kemvit Ab  
**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  
 Aquatic Acute 1, H400  
 EUH206  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
 C, N; R35-50/53
- 2.2 Märkningsuppgifter**  
**1272/2008 (CLP)**  
 GHS09 - GHS05  
 Signalord **Fara**
- Faroangivelser**  
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
 EUH206 Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).
- 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 T10

Datum 21.3.2013

Tidigare datum 20.10.2011

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.

##### Farliga komponenter

CAS	EINECS	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
126-92-1	204-812-8	Natriumetasulfat	1-5%	<b>DSD:</b> Xi; R38-41 <b>CLP:</b> Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315, H318
1643-20-5	216-700-6	Lauraminoxid	1-5%	<b>DSD:</b> Xi, N; R38-41-50 <b>CLP:</b> Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1; H315, H318, H400
1310-73-2	215-185-5	Natriumhydroxid	1-5%	<b>DSD:</b> Xn, C; R22, R35 <b>CLP:</b> Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302, H314
1310-58-3	215-181-3	Kaliumhydroxid	1-5%	<b>DSD:</b> Xn, C; R22, R35 <b>CLP:</b> Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302, H314
7681-52-9	231-668-3	Natriumhypoklorit, lösning, aktiviklor konc. ...%	3-4%	<b>DSD:</b> C, N; R34, R31, R50 <b>CLP:</b> Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H314, H400

### 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. Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Läkare om det behövs.

##### 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.

##### Stänk i ögon

Skölj grundligt med mycket vatten i minst 15 minuter och kontakta en 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

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

## SÄKERHETS DATABLAD

## KW T10

Datum 21.3.2013

Tidigare datum 20.10.2011

## AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Produkten i sig själv brinner inte.

## 5.1 Släckmedel

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

**Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas**  
ingen tillgänglig data

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. Vid upphettning bildas giftig klorgas och detta kan leda till att tillslutna behållare spricker p.g.a. tryckökningen.

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning. Hud- och kroppsskydd Undvik kontakt med huden. Brandexponerade behållare bör flyttas, eller kylas 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 nödnummer 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. Små mängder kan sköljas med vatten.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se också sektion 8

## AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

## 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning. Ögonspolningsmöjligheter i närheten.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Den aktiva klorinnehållet i produkten minskar allrid vid lagring. Nedbrytningshastigheten är starkt beroende av lagringsförhållandena. Skall förvaras i svala utrymmen och under 30°C, avskilt från syror och solljus. Förvaras i originalförpackning. Skyddas mot frost (inte under -5°C).

## 7.3 Specifik slutanvändning

ingen tillgänglig data

## AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

## 8.1 Kontrollparametrar

## Tröskelvärden

1310-73-2	Natriumhydroxid	2 mg/m <sup>3</sup> (15 min)	
		kattoarvo, 2009	
1310-58-3	Kaliumhydroxid	2 mg/m <sup>3</sup> (15 min)	
		kattoarvo, 2009	
-	Klor	0,5 ppm (15 min)	1,5 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
		(HTP2009)	

## DNEL

ingen tillgänglig data

## SÄKERHETS DATABLAD

## KW T10

Datum 21.3.2013

Tidigare datum 20.10.2011

**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. Vid behov andningsskydd B.

**Handskydd**

Skyddshandskar (t.ex. neopren eller PVC).

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Tättslutande skyddsglasögon Ansiktsskydd

**Hudskydd**

Personlig skyddsutrustning. (Obs: Produkten bleker de flesta tyger). Skyddskläder (t.ex. PVC), om det behövs.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Utsläpp till miljön måste undvikas. Sug upp med inert absorptionsmaterial och behandla som farligt avfall.

Kassera enligt lokala och nationella bestämmelser.

**AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1****Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**

<b>Utseende</b>	klar, gulaktig vätska
<b>Lukt</b>	svag doft av klor
<b>Lukttröskel</b>	ingen tillgänglig data
<b>pH-värde</b>	> 13 (alkalisk)
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	ingen tillgänglig data
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	ingen tillgänglig data
<b>Flampunkt</b>	inte tillämplig
<b>Avdunstningshastighet</b>	ingen tillgänglig data
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	ingen tillgänglig data
<b>Explosiva egenskaper</b>	
<b>Nedre explosionsgräns</b>	ingen tillgänglig data
<b>Övre explosionsgräns</b>	ingen tillgänglig data
<b>Ångtryck</b>	ingen tillgänglig data
<b>Ångdensitet</b>	ingen tillgänglig data
<b>Relativ densitet</b>	1140 g/dm <sup>3</sup>
<b>Löslighet</b>	
<b>Vattenlöslighet</b>	löslig
<b>Fettlöslighet (lösningemedel - olja, specificerad)</b>	ingen tillgänglig data
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	ingen tillgänglig data
<b>Självantändningstemperatur</b>	ingen tillgänglig data
<b>Sönderfallstemperatur</b>	ingen tillgänglig data
<b>Viskositet</b>	ca.15 mPas (SFS 3751)
<b>Oxiderande egenskaper</b>	oxiderande

**9.2****Annan information**

ingen tillgänglig data

## SÄKERHETS DATABLAD

## KW T10

Datum 21.3.2013

Tidigare datum 20.10.2011

**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**  
Värme eller direkt solljus. Det aktiva klorinnehållet i produkten minskar alltid under lagring.
- 10.5      Oförenliga material**  
Organiska material. Starka syror och oxiderande ämnen -kan uppstå klorgas. Fräter flera metaller, t.ex. aluminium och lättmetaller.
- 10.6      Farliga sönderdelningsprodukter**  
klorgas

**AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

- 11.1      Information om de toxikologiska effekterna**
- Akut toxicitet**  
LD50 (natriumhypoklorit) => 1200 mg / kg, oralt, råtta  
LC50 (                   -                   ) => 10,5 mg / l, inhalation, råtta  
LD 50 (                   -                   ) => 10.000 mg / kg, dermalt, kanin  
LD50 (kaliumhydroxid) = 365 mg / kg, oralt, råtta  
LD50 (natriumhydroxid 10% lösning) = 500 mg / kg, oralt, råtta  
LD50 (lauraminioxid) => 2000 mg / kg, oralt, råtta  
LD50 (natriumetasulfat) = 4000 mg / kg, oralt, råtta
- Irritation och frätning**  
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon, enligt gällande lagstiftning.  
Inandning : Klorlukten kan vara irriterande. 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 : Förtäring kan orsaka frätskador, illamående, kräkning, halsont, magont och eventuellt fara för perforering av matstrupe.
- Allergiframkallande egenskaper**  
ingen tillgänglig data
- Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**  
ingen tillgänglig data
- 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**  
ingen tillgänglig data

**AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION**

- 12.1      Toxicitet**

## SÄKERHETS DATABLAD

## KW T10

Datum 21.3.2013

Tidigare datum 20.10.2011

**Akvatisk toxicitet**

LC50 (natriumhypoklorit) (96h) = 0,01 -0,1 mg / l, fisk

EC50 ( ) (48h) = 0,01-0,1 mg / l, vattenloppor (Daphnia) och andra ryggradslösa vattenorganismer. Klassificering för produkten: Miljöfarlig (N), mycket giftigt för vattenlevande organismer. (Natriumhypoklorit &gt; 2,5%, och 0,01 &lt;L (E) C 50 &lt;/ = 0,1)

LC50 (natriumhydroxid) (48h) = 99 mg / l, Lepomis machrochirus (fisk)

LC50 ( ) (96h) = 125 mg / l, Gambusia affinis (fisk),

LC50 (lauraminoxid ) (96h) = 10-100 mg / l, Zebra fisk, OECD 203

EC50 ( ) (48h) = 46 mg / l, Daphnia magna, OECD 202

EbC50 ( ) (72h) = 110 mg / l, Scenedesmus subspicatus, OECD 201 (b = biomassa)

**Toxicitet för andra organismer**

Normal behandling förväntas inte orsaka skadliga effekter.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Bionedbrytning**

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

Produkten innehåller en liten mängd fosfonat som inte är lätt biologiskt nedbrytbar, men orsaka inte problem för reningsverk.

Lauraminoxid: Bionedbrytning &gt; 80% (OECD 302B).

Natriumetasulfat: Lätt bionedbrytbar: &gt; 60%, OECD 301D.

**Kemisk nedbrytning**

Natriumhypoklorit sönderdelas under neutrala och sura betingelser, relativt snabbt antingen till salt och syre eller natriumklorat och salt.

**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 förpackningar kan återvinnas efter sköljning.

**AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION**

<b>14.1</b>	<b>UN-nummer</b>	1719
<b>14.2</b>	<b>Officiell transportbenämning</b>	Frätande vätska, alkalisk n.o.s (kalium / natriumhydroxid blandning)
<b>14.3</b>	<b>Faroklass för transport</b>	8, C5 (ADR)
<b>14.4</b>	<b>Förpackningsgrupp</b>	II
<b>14.5</b>	<b>Miljöfaror</b>	Utsläpp till miljön måste undvikas.
<b>14.6</b>	<b>Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Personlig skyddsutrustning.
<b>14.7</b>	<b>Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b>	ingen tillgänglig data

# SÄKERHETS DATABLAD

## KW T10

Datum 21.3.2013

Tidigare datum 20.10.2011

### 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
- 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. Råvaruleverantörer säkerhetsdatablad; Tillverkarens SDB: KW T10, daterat: 20.10.2010, Arbetsplats kemikalielagstiftningen i 2009, transport av farligt gods på väg 2009, HGV 2009.  
Natriumhypoklorit: M- factor= 10
- 16.4 Klassificeringsförfarande**  
FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008, 9(4).
- 16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, färoangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**
- |      |  |
|------|--|
| R22  | Farligt vid förtäring.                         |
| R31  | Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.     |
| R34  | Frätande.                                      |
| R35  | Starkt frätande.                               |
| R38  | Irriterar huden.                               |
| R41  | Risk för allvarliga ögonskador.                |
| R50  | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.   |
| H302 | Skadligt vid förtäring.                        |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden.                               |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.                 |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.   |
- 16.6 Ytterligare information tillgänglig från:**  
Kemvit Oy