

## SÄKERHETS DATABLAD

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning:

## CIP DISK

**REACH-reg.nr:** 01-2119457892-27 (Natriumhydroxid)  
01-2119487136-33 (Kaliumhydroxid)

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

**Användning:**  
Rengöringsmedel.

**Begränsning av användning:**  
Ingen information om användningsbegränsningar finns tillgänglig.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Swed Handling AB, Box 21, 601 02 NORRKÖPING  
Tfn: 011-24 84 84, Fax 011-24 84 99  
e-mail: info@swedhandling.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödsituationer ring Swed Handling AB 011-24 84 84 för ytterligare information om produkten.

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

**Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG:**

Skin Corr. 1A; H314  
Acute Tox. 4; H302

ORSAKAR ALLVARLIGA FRÄTSKADOR PÅ HUD OCH ÖGON.  
SKADLIGT VID FÖRTÄRING.

Se avsnitt 16 för förklaringar av faroangivelser.

**De viktigaste skadliga effekterna:**

**Människors hälsa:** Se avsnitt 11 för information om hälsoeffekter.

**Fysikaliska och kemiska faror:** Se avsnitt 9 för information om fysikaliska och kemiska egenskaper.

**Potentiella miljöeffekter:** Se avsnitt 12 för information om miljöpåverkan.

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.2 Märkningsuppgifter:

*Faropiktogram:*



*Signalord:*

FARA

*Faroangivelser:*

**H314** Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
**H302** Skadligt vid förtäring.

*Skyddsangivelser:*

**P280** Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
**P301+312** VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
**P305+351+338** VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

### 2.3 Andra faror

Kontakt med vissa metaller (t ex aluminium, zink) kan bilda explosiva gasblandningar med luft. Kan orsaka höjning av pH i vattendrag och kan på så sätt vara farligt för vattenorganismer.

## 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar:

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering enligt 67/548/EG:
Natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5	30-40	Skin Corr. 1A; H314
Kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3	2-3	Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 4; H302

Se avsnitt 16 för förklaringar av faroangivelser

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

*Allmän rekommendation:*

Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### *Vid inandning:*

Frisk luft, värme och vila. Skölj näsa och mun med vatten Kontakta läkare om besvär kvarstår.

### *Vid hudkontakt:*

Använd nöddusch. Tag omedelbart av alla kläder som förorenats. Tvätta huden omsorgsfullt med tvål och vatten. Sök alltid läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Vid hudutslag rådgör med läkare.

### *Vid ögonkontakt:*

Spola omedelbart med mjuk tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska minst 15 minuter. Ta ut ev kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär under spolningen så att inget fastnar under dem. Efter den initiala spolningen bör den skadade transporteras till sjukhus eller läkare.

### *Vid förtäring:*

Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen och drick ett par glas vatten eller mjölk. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare och/ eller transportera omedelbart till sjukhus.

### **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:**

#### *Symptom & Effekter:*

Frätande effekt. Skadligt vid förtäring.

### **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:**

#### *Behandling:*

Behandlas symptomatiskt. Se till att medicinsk personal vet vilka ämnen det rör sig om och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

### **5.1 Släckmedel:**

#### *Lämpliga släckmedel:*

Ej brännbar produkt. Använd släckmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

#### *Olämpliga släckmedel:*

Vatten i hård stråle, skum med miljöfarliga ämnen.

### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:**

#### *Särskilda risker vid brandbekämpning:*

Kontakt med vissa metaller (t ex aluminium, zink) kan bilda explosiva gasblandningar med luft.

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:**

#### *Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:*

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### *Ytterligare information:*

Utrym närområdet. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Avlägsna annat brännbart material. Släck endast mindre brand på egen hand. Undvik att släckvatten når vatten eller avlopp. Vidta åtgärder för att omhänderta släckvatten.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Undvik kontakt med produkten i ögon, på hud och kläder.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Förhindra utsläpp till vatten och avlopp. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljökada underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/eller länsstyrelsens miljövårdsenhet.

### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Utsläpp tas lämpligen upp med t ex vermikulit, torr sand eller annat inert material för kemikalieutsläpp. Uppsamlat material utgör farligt avfall.

### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt:**

Kontaktinformation vid nödsituation (se avsnitt 1), Personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8), Avfallshantering (se avsnitt 13).

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:**

#### *Råd för säker hantering:*

För personligt skydd se avsnitt 8. Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten förhindras eller minimeras.

#### *Åtgärder beträffande hygien:*

Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Kontrollera att de hygieniska gränsvärdena inte överskrids. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

### **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:**

#### *Krav på lagerutrymmen och behållare:*

Lagra i originalbehållare på torr, väl ventilerad plats.

#### *Råd för skydd mot brand och explosion:*

Produkten är ej brandfarlig. Kontakt med vissa metaller (t ex aluminium, zink) kan bilda explosiva gasblandningar med luft.

#### *Ytterligare information om lagringsförhållanden:*

Lagras åtskilt från syror.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.3 Specifik slutanvändning

*Specifika användningsområden:*

Ingen information tillgänglig.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar:

**Gränsvärden:**

Natriumhydroxid (inhalerbart damm)	1 mg/m <sup>3</sup> (NGV), 2 mg/m <sup>3</sup> (TGV)
Kaliumhydroxid (inhalerbart damm)	1 mg/m <sup>3</sup> (NGV), 2 mg/m <sup>3</sup> (TGV)

(Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18)

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

*Tekniska åtgärder:*

Se skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

*Personlig skyddsutrustning:*

*Andningsskydd:* Helmask med filter P2 eller andningsapparat kan behövas.

*Handskydd:* PVC- eller gummihandskar.

*Ögonskydd:* Vid risk för direktkontakt eller stänk skall tätslutande skyddsglasögon eller visir användas.

*Hud- och kroppsskydd:* Lämpliga skyddskläder (långa ärmar och ben), gummistövlar. Byxbenen skall vara utanpå stövlarna.

*Begränsning av miljöexponeringen:*

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

<i>Form:</i>	Vätska
<i>Färg:</i>	Färglös
<i>Lukt:</i>	Luktlös
<i>Lukttröskel:</i>	Ingen information
<i>pH-värde:</i>	ca 14
<i>Smältpunkt/ fryspunkt:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Flampunkt:</i>	Ej tillämpligt
<i>Avdunstningshastighet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Brandfarlighet (fast form/ gas):</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</i>	Ej tillämpligt
<i>Ångtryck:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Ångdensitet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Relativ densitet:</i>	ca 1.3 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<i>Löslighet:</i>	Löslig i vatten
<i>Fördelningskoefficient:</i>	Ej tillämpligt
<i>n-oktanol/vatten:</i>	
<i>Självantändningstemperatur:</i>	Ej tillämpligt
<i>Sönderfallstemperatur:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Viskositet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Explosiva egenskaper:</i>	Bildning av explosiv luftblandning är möjlig.
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Inga

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner:

Inga kända.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Kontakt med starka syror.

### 10.5 Oförenliga material:

Angriper koppar, aluminium, zink, magnesium och legeringar av dessa. Undvik kontakt med halogenerade kolväten.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Kontakt med vissa metaller ( t ex aluminium, zink) kan bilda explosiva gasblandningar med luft.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

#### *Akut toxicitet:*

LD<sub>50</sub>, oralt, kanin: 333 mg/kg (Kaliumhydroxid)

#### *Irritation och frätning:*

*Inandning:* Irriterande för andningssystemet.

*Hud:* Kan framkalla irritation och frätskador.

*Ögon:* Sveda och tårflöde kan uppstå. Kan orsaka allvarliga frätskador och blindhet.

*Förtäring:* Orsakar irritation och brännskador i mun, svalg och magtarmkanal. Redan förtäring av små mängder kan ge frätskador.

#### *Allergiframkallande egenskaper:*

Inga kända allergiframkallande effekter.

#### *Cancerogenitet:*

Inga kända cancerogena effekter.

#### *Mutagenitet:*

Inga kända mutagena effekter.

#### *Reproduktionstoxicitet:*

Inga kända reproduktionstoxiska effekter.

#### *Teratogenicitet:*

Ingen information tillgänglig.

#### *Specifik organotoxicitet, enkel exponering (STOT SE):*

Irriterande på andningsorganen.

#### *Specifik organotoxicitet, upprepad exponering (STOT RE):*

Ingen information tillgänglig.

#### *Fara vid aspiration:*

Ingen information tillgänglig.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet:

#### Natriumhydroxid:

LC50, fisk: 35-189 mg/l

EC50, 48 h: 40.4 mg/l (Art: Ceriodaphnia) Immobilisering)

#### Kaliumhydroxid:

LC50, fisk, 96 h: 75 mg/l (Art: Oncorhynchus mykiss)

EC50, daphnia, 48 h: 30 mg/l (Art: Daphnia magna)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

*Bionedbrytbarhet:* Inte tillämplig.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Bioackumuleras ej.

### 12.4 Rörligheten i jord:

Kan lakas ut från marken. Överföring till luft är inte förväntad.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Krävs inte.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Orsakar höjning av pH i vattendrag och kan på så sätt vara farligt för vattenorganismer.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Möjlig avfallskod är 06 02 04: Natrium- och kaliumhydroxid.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

**14.1 UN-nummer:** 3266

**14.2 Officiell transportbenämning:** Frätande basisk oorganisk vätska, N.O.S (Natriumhydroxid, kaliumhydroxid)

**14.3 Faroklass för transport:** 8

**14.4 Förpackningsgrupp:** II

**14.5 Miljöfaror:** Nej

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

**ADR:** Faronr: 80; Tunnelrestriktioner: (E)

**IMDG:** F-A, S-B

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:** Ej aktuellt



## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

**15.1 Föreskrifter/ lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:**  
Ingen information.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Utförd för ingående ämnen.

## 16. ANNAN INFORMATION

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.

### Källor vid utarbetande av SDB:

- Leverantörs SDB
- CLP-förordningen (1272/2008)
- SFS 2011:927 "Avfallsförordningen"
- AFS 2011:18 "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar"

Förklaring av faroangivelser i avsnitt 2 och 3:

H302 Skadligt vid förtäring.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.