

Utfärdandedatum: 2003-11-25

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn: Orkan

Leverantör: Stundab
Box 47159
100 74 Stockholm
Tel: 08-549 008 88
Fax: 08-549 008 87

Utfärdare: Thomas Lindberg

I Nödsituation ring 112. Kontakta läkare eller giftinformationscentralen.

2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNES KLASSIFICERING

<u>Farliga ämnen</u>	<u>Cas-Nr</u>	<u>Halt %</u>	<u>Symbol</u>	<u>R-fraser</u>
Kaliumhydroxid	1310-58-3	10-30%	C	R35

Övriga ämnen

3. FARLIGA EGENSKAPER

Hälssofarliga egenskaper: STARKT FRÄTANDE.

Miljöfarliga egenskaper: Se 12.

Brand-/Explosionsrisker: Produkten varken brinner eller exploderar.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning: Frisk luft, värme och vila. Vid svåra besvär syrgas. Till sjukhus.

Hudkontakt: Skölj genast med mycket vatten, vid behov även innanför kläderna. Tag av nedstänkta kläder. Kontakta läkare vid behov.

Stänk i ögonen: Skölj genast med vatten i 15 minuter medan ögonlocken hålls brett isär. Åk därefter snarast till sjukhus och kontakta ögonläkare. Vid ögonskada krävs kontinuerlig sköljning.

Förtäring: Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning. Åk omedelbart till sjukhus.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Släckningsmedium:	Beroende på vad som brinner. Risk för frätande stänk om vatten används.
Eldsläckningsprocedur:	Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyles med vatten.
Farliga sönderdelningsprod:	Inga kända.
Övrigt:	-

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder:	Se 8.
Miljöskyddsåtgärder:	Se 12.
Saneringsmetoder:	Förhindra utsläpp i avlopp. Spill täckes med sugande material och hälls i behållare för destruktion. Kontakta räddningstjänsten vid större spill.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering:	Behållarna hålles väl slutna. Iakttag normal aktsamhet för att undvika hud- och ögonkontakt. Förebygg halkolyckor genom riklig vattenspolning av golv och föremål som varit i kontakt med produkten.
Användning:	Ugnsurent, färdig att användas.
Lagringsanvisning:	Håll förpackningen noga stängd. Förvara över fryspunkten. Undvik stark värme.
Lagringskriterier:	Kemisk lagring.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Förebyggande åtgärder:	Sörj för god ventilation. Använd blåställ. Nöddusch och ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen. Sörj för mycket god ventilation. Undvik direktkontakt med produkten.
Begränsning av exponering:	Undvik direktkontakt med produkten.
Andningsskydd:	Normalt sett behövs inget andningsskydd. Skulle andningsskydd ändå behövas så rekommenderas helmask med gasfilter Iib(St) eller andningsapparat. Att tänka på speciellt vid dimmbildning.
Handskydd:	vid risk för direktkontakt eller stänk ska skyddshandskar användas.
Ögonskydd:	vid risk för direktkontakt eller stänk ska ögonskydd/ansiktsskydd användas.
Hudskydd:	Använd särskilda skydds- och överdragskläder.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form:	Transparent lösning.	Löslighet i vatten (20°C):	100%
Färg:	Ofärgad	Kokpunkt:	136°C
Lukt:	Svag	Ångtryck (20°C):	Ej brandfarlig.
pH:	>14	Tändtemperatur:	Ej brandfarlig.
Viskositet:	5cP	n-Oktanolvatten log Pow:	-
Densitet:	1,2 kg/liter	Explosionsområde:	Exploderar ej
Flampunkt:	Ej brandfarlig	Smält- och stelningpunkt:	-20 till 0°C.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet: Stabil vid normal hantering.

Förhållanden som bör undvikas: Stark hetta såsom eld.

Material och kemiska produkter

Som bör undvikas: Stark bas som reagerar med vetten och alkohol under kraftig värmeutveckling. Angriper de flesta metaller (zink, aluminium) under vätgasutveckling som tillsammans med luft kan bilda en explosiv blandning. Reagerar med trikloretylen under bildandet av giftig och självantändande dikloracetylen.

Farliga sönderdelningsprodukter: -

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inandning: Inandning av dimma kan ge sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta och andningsbesvär. Risk för lungskada vid höga halter. Långvarig och upprepad kontakt kan ge kronisk luftrörskatarr och frätskada på tänderna.

Förtäring: Förtäring ger frätskada med brännande smärta, kräkningar, diarré, eventuell svår allmänpåverkan såsom chock och njurskador. Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen.

Hudkontakt: Kan ge hudsprickor och kontakteksem.

Ögonkontakt: Stänk i ögonen ger sveda och frätsår. Risk för bestående synskada. Damma verkar kraftigt irriterande.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Bioackumulering: Inga kända.

Mobilitet: Ingen känd.

Nedbrytbarhet: Lätt nedbrytbart.

Toxicitet: Mätvärdena gäller 46% Kaliumhydroxidlösning.

Fisk: LC50(96h) Gambusia Affinis: 80-85 mg/liter.

Daphnia: EC50: 40-240 mg/liter.

Endast större lokala utsläpp kan utgöra en risk för förgiftning av vattenlevande organismer.

Sammanfattning: Mindre utsläpp anses ej påverka miljön.

13. AVFALLSHANTERING

Avfallsmetoder: Ämnet omfattas av förordningen om miljöfarligt avfall (SFS 1985:841). Se även Naturvårdsverket Allmänna Råd 85:7 Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall.

Förpackning: Förpackning och etikett är återanvändningsbara.

14. TRANSPORTINFORMATION**ADR-S/RID-S (land)**

Godsbeskrivning	Klass	Faro-Nr	Ämnes-Nr	Etikett-Nr
Kaliumhydroxidlösning (Potassium hydroxide solution)	8	80	42 (b)	8
	Symbol	UN-Nr	Marginal-Nr	Frimängd
	C	1814	2801	4x1 liter/kolli

IMDG (sjö)

Godsbeskrivning	Klass	UN-Nr	EmS No	MFAG
Kaliumhydroxidlösning (Potassium hydroxide solution)	8	1814	8-06	705
	Group	Page		
	II	8214		

RID (järnväg)

Godsbeskrivning	Klass	Faro-Nr	Ämnes-Nr	Etikett-Nr
Kaliumhydroxidlösning (Potassium hydroxide solution)	8	80	42 (b)	8
	Symbol	UN-Nr	Marginal-Nr	
	C	1814	2801	

IATA (flyg)

Godsbeskrivning	Klass	Faro-Nr	Etikett-Nr
Kaliumhydroxidlösning (Potassium hydroxide solution)	8	80	8
	Symbol	UN-Nr	Group
	C	1814	II

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Faroklass: FRÄTANDE.

Farosymbol: C

Rikfraser: R35: STARKT FRÄTANDE.

Skyddsfraser: S26: vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S28: Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket tvål och vatten.
S37/39: Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
S45: Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

16. ÖVRIG INFORMATION

Övrig information: Nej