



VARUINFORMATIONSBLAD

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Handelsnamn: IMS 803 II

Datum: 1 Maj 2000

MSDS-nummer: 281-5

Företag:

A.W. CHESTERTON COMPANY
225 Fallon Road
Middlesex Industrial Park
Stoneham, MA 02180-2999, USA
Tel.: 781-438-7000
(mån. - fre. 8:30 – 17:00 EST)

Importör:

NIU Norrlands Industriutveckling AB
Box 3135 Yrkesvägen 3
903 04 UMEÅ
Tel:090-18 00 23 Fax:090-18 00 34
www.niu.se

Telefonnummer vid kemisk nödsituation:

Infotrac: 1-800-535-5053
24 timmar om dygnet, 7 dagar i veckan
Utanför Nordamerika: 352-323-3500 (betalas av mottagaren)

Användning: Ett högeffektivt vattenbaserat alkaliskt rengöringsmedel.

2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNENAS KLASSIFICERING

Beståndsdelar som orsakar fara:	%	CAS-nr.	EG-nr.	Symbol	R-Fraser
kaliumhydroxid	1-2	1310-58-3	019-002-00-8	C	35
natriumkarbonat	1-5	497-19-8	011-005-00-2	Xi	36

3. FARLIGA EGENSKAPER

Frätande. Den huvudsakliga säkerhetsrisken som förknippas med denna produkt är dess högalkaliska innehåll (pH 13,1-13,7). Alkalien kan ge tillfällig skada på ögon och hud efter långvarig kontakt. Liksom alla produkter av denna typ, kommer frekvent och långvarig kontakt att påverka människor olika beroende på hudkänslighet. Vid förtäring av stora kvantiteter kan denna produkt ge invärtes skador. Tvätta omedelbart efter varje kontakt.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning:	ej relevant
Hudkontakt:	Tvätta kläderna innan de används igen. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare.
Stänk i ögonen:	Skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 3 minuter eller tills irritationen försvinner. Kontakta läkare.
Förtäring:	Framkalla ej kräkning. Om personen är vid medvetande, drick stora mängder vatten. Kontakta läkare omedelbart.
Information för läkare:	Behandla symptom.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Lämpliga brandsläckningsmedel:	Koldioxid, pulver, skum eller vattenånga.
Övrig, ej vanlig, brand och explosionsrisk:	ingen
Speciella brandbekämpningsmetoder:	Kyl utsatta behållare med vatten. Rekommendera brandpersonal att bära syrgasmask.
Antändningsklass:	ingen

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder:	Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i sektion 8.
Miljöskyddsåtgärder:	Inga speciella krav.
Saneringsmetoder:	Begränsa spillet till ett litet område. Sug upp med absorberande material (t ex sand, sågspån, lera etc.) och placera detta i en passande behållare för destruktion.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering:	Håll behållarna stängda när de inte används. Tag genast av nedstänkta kläder. Alkaliska material uppvisar ibland fördröjda effekter. Tvätta omedelbart efter varje kontakt.
Lagring:	Lagras i kallt, torrt utrymme.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Beståndsdelar som orsakar fara:	NGV		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³ (TGV) 2
kaliumhydroxid	–	–	–	–
natriumkarbonat	–	–	–	–

Andningsskydd:	Behövs normalt ej. Om gränsvärden överskrids, använd ett godkänt andningsskydd avsett för organiska/syra/basiska ångor.
Ventilation:	Sörj för god ventilation. Om gränsvärden överskrids, sörj för lämplig ventilation.
Skyddshandskar	Vattentäta handskar (t ex av gummi, latex eller plast)
Ögonskydd:	Skyddsglasögon.
Övrigt:	Tät klädsel är en nödvändighet för att förhindra hudkontakt.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form:	klar vätska	Lukt:	svag
Färg:	röd	Ångtryck vid 20°C:	ej beständ
Kokpunkt:	100°C	Aromatinnehåll i viktprocent:	0
Smältpunkt:	0°C	pH-värde:	13,1 - 13,7
Procent flyktiga ämnen (i volym):	89%	Densitet:	1,06 kg/l
Flampunkt:	ingen	Fördelningskoefficient (vatten/olja)	>1
Metod:	PM Sluten behållare	Ångtäthet (luft=1):	>1
Viskositet:	≤ 5 cps @ 25°C	Avdunstningshastighet (eter=1):	<1
Självandtändningstemp:	ej relevant	Löslighet i vatten:	komplett
Explosionsgränser:	ej beständ	Övrigt:	ingen

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet:	Stabil
Riskfylld polymerisation:	Kommer inte att inträffa
Skadliga sönderdelningsprodukter:	Kolmonoxid, Kväveoxider och andra giftiga gaser.
Förhållanden som bör undvikas:	ingen
Material som bör undvikas:	Aluminium, zink och tenn; legeringar av aluminium, zink och tenn och kraftiga oxidationsmedel som flytande klor och koncentrerat syre.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Primär exponering vid normal användning	Hud- och ögonkontakt.
Akuta effekter:	Direktkontakt orsakar brännskador på ögon, hud och slemhinnor.
Kroniska effekter:	ingen
Övriga uppgifter:	Produkten innehåller inte några cancerframkallande ämnen listade i National Toxicology Program (NTP), International Agency for Research on Cancer eller Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxikologiska data är inte bestämda speciellt för denna produkten. Informationen är baserad på kunskap om ingående komponenter och ekotoxikologi för liknande ämnen.

Rörlighet:	Vätska. Vattenlöslig. För att bestämma rörligheten i miljön se produktens fysikaliska och kemiska data under avsnitt 9.
Nedbrytbarhet:	OECD 301E (Olöst oorganiskt kol): 83% biologiskt nedbrytbart.
Accumulering:	ej beständ
Ekotoxicitet:	Många arter i vatten är intoleranta för pH-nivåer som överskrider pH 10.

13. AVFALLSHANTERING

Förbränn absorberat material eller täck med jord. Vätskor kan efter neutralisering behandlas i reningsverk för avloppsvatten genom absorption av organiska ämnen. Kontrollera lokala, kommunala och statliga bestämmelser.

14. TRANSPORTINFORMATION

TDG:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, UN1814, II, ERG NO. 154
IMDG:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, UN1814, II, ERG NO. 154, Ems No. 8-08, MFAG No. 705
IATA/ICAO:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, UN1814, II
ADR/RID:	UN1814, POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, 42°(b), ADR

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Märkning:	C - Frätande
R-Fraser:	Frätande.
S-Fraser:	Undvik inandning av ånga. Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. Sörj för god ventilation. Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten. Vid hudkontakt tvätta genast med mycket tvål och vatten.
Ämnen angivna på varningsetiketten:	kaliumhydroxid
Annan etikettinformation:	–

16. ÖVRIG INFORMATION

ingen

Denna information är enbart baserad på data erhållna av leverantörerna för de ämnen som används, och inte på produkten som ämnerna ingår i. Ingen garanti, uttalad eller underförstådd, beträffande giltigheten av data eller användbarheten av produkten för användarens särskilda bruk utlovas. Användaren måste själv bedöma om produkten är lämplig.