



VARUINFORMATIONSBLAD

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Handelsnamn: 218 HDP**Datum:** 22 Februari 2000**Bladnummer:** 291-6**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

Utanför Nordamertha: 352-323-3500 (betalas av mottagaren)

Användning: Ett högalkaliskt lågskummande rengöringsmedel.

2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNE NAS KLASSIFICERING

Beståndsdelar som orsakar fara:	%	CAS-nr.	EG-nr.	Symbol	R-Fraser
dipropylenglykolmonometyleter	1-5	34590-94-8	252-104-2	–	–
natriumkarbonat	1-5	497-19-8	011-005-00-2	Xi	36
kaliumhydroxid	1-3	1310-58-3	019-002-008	C	35

3. FARLIGA EGENSKAPER

Frätande. Den huvudsakliga säkerhetsrisken som förknippas med denna produkt är dess högalkaliska innehåll (pH 13,2). 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. Som med alla produkter av den här typen, tvätta omedelbart efter kontakt med dem.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning:	Ej relevant
Hudkontakt:	Skölj området med vatten medan de förorenade kläderna avlägsnas. 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.
Uppgifter för läkare:	Behandla symptom.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Lämpliga brandsläckningsmedel:	Koldioxid, torr kemikalie , skum eller vattenånga.
Övrig, ej vanlig, 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:	Evakuera området. Ombesörj adekvat ventilation. 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:	Alkaliska material uppvisar ibland fördröjda effekter. Tvätta omedelbart efter varje kontakt.
Lagring:	Håll behållarna stängda när de inte används. Lagras i kallt, torrt utrymme.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Beståndsdelar som orsakar fara:	NGV		ACGIH TLV	
	ppm (KTV)	mg/m ³ (KTV)	ppm (hud)	mg/m ³ (TGV) 2
dipropylenglykolmonometyleter	50 (hud) 75	300 450	100 (hud)	600
natriumkarbonat	–	–	–	–
kaliumphydroxid	–	–	–	(TGV) 2

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 gummi, latex, nitril).
Ögonskydd:	Skyddsglasögon.
Övriga:	Gummiförkläde, gummistövlar och annan tät klädsel är nödvändigt för att förhindra hudkontakt.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form:	vätska	Lukt:	lukt av milt rengöringsmedel
Färg:	färglös något grumlig	Ångtryck vid 20°C:	inga data tillgängliga
Kokpunkt:	100°C - frätande	Aromatinnehåll i viktprocent:	<1%
Smältpunkt:	ej relevant	pH-värde:	ungefärlig 13,2
Procent flyktiga ämnen (i volym):	90%	Densitet:	1,04 kg/l
Flampunkt:	ingen	Fördelningskoefficient (vatten/olja)	>1
Metod:	PM Sluten behållare	Ångtäthet (luft=1):	>1
Viskositet:	<20 cps	Avdunstningshastighet (eter=1):	<1
Tändtemp.:	inga data tillgängliga	Löslighet:	komplett
Explosionsgränser:	inga data tillgängliga	Övrigt:	ingen

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet:	Stabil
Riskfylld polymerisation:	Kommer inte att inträffa
Skadliga sönderdelningsprodukter:	Kolmonoxid, koldioxid och små mängder 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 klorin 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:	Djurstudier har visat fetotoxiska effekter på lever och njurar.
Övriga uppgifter:	Produkten innehåller inga carcinogener som är upptagna av Internationella Cancerforskningsinstitutet (IARC).

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:	Flytande. Vattenlöslig. För att bestämma rörligheten i miljön se produktens fysikaliska och kemiska data under avsnitt 9.
Nedbrytbarhet:	OECD 301E (löst organiskt kol - DOC): 28 dagar, 84% biologiskt nedbrytbart.
Accumulering:	Inga data tillgängliga
Ekotoxicitet:	Många arter i vatten är intoleranta för pH-nivåer som överskrider pH 10.

13. AVFALLSHANTERING

Bränn eller gräv ner absorberat material vid en godkänd anläggning. Fria vätskor kan behöva neutraliseras och återvinnas på organiska ämnen före deponering. 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 dimma. Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Sörj för god ventilation. Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. Vid hudkontakt tvätta genast med mycket tvål och vatten. Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
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.	