

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG

1. STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname: 218 HDP

Datum: 3. Juli 2007

Datenblattnummer: 291-11

Firma:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel.: +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Mo - Fr 8:30 - 17:00 UHR Ostamerikanische Zeitzone)
E-mail (Fragen): ProductMSDSs@chesterton.com
Sicherheitsdatenblattanforderungen: www.chesterton.com

Händler:

Notfallauskunft:

Nordamerika: 1-800-535-5053
Außerhalb Nordamerika: +1 352-323-3500 (kostenlos)

Anwendungsgebrauch: Ein hochalkalisches, schaumarmes Reinigungsmittel.

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Verursacht Verätzungen. Die vorrangige Sicherheitsgefahr bei diesem Produkt liegt im hohen Gehalt alkalischer Stoffe (pH 13,4). Wie bei allen Produkten dieser Art, sich sofort nach Kontakt mit dem Produkt waschen.

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gefährliche(r) Inhaltstoff(e) ¹ :	%Gew.	CAS Nr.	EG Nr.	Symbol(e)	R-Sätze
Natriumkarbonat	1-5	497-19-8	207-838-8	Xi	36
Kaliumhydroxid	1-4,9	1310-58-3	215-181-3	C	22-35

Siehe Abschnitt 15 für R-Sätze auf dem Etikett und Abschnitt 16 für andere.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Nach Einatmen: nicht anwendbar

Nach Hautkontakt: Betroffener Bereich mit Wasser überfluten, während verseuchte Kleidung entfernt wird. Vor dem Wiedergebrauch Kleidung waschen. Haut mit Wasser und Seife waschen. Arzt rufen.

Nach Augenkontakt: Augen mindestens 30 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Arzt rufen.

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. Wenn bei Bewußtsein, viel Wasser trinken. Arzt sofort rufen.

Hinweise für den Arzt: Symptome behandeln.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel:	Kohlendioxid, Trockenlöscher, Schaum oder Wasserdampf.
Außergewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren:	keine
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:	Ausgesetzte Behälter mit Wasser kühlen. Feuerwehrpersonal sollte eigenständiges Atmungsgerät verwenden.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Belastungsschutz und Personenschutz gemäß den Angaben in Abschnitt 8 vorsehen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Keine besonderen Erfordernisse.
Verfahren zur Reinigung:	Eindämmen. Mit absorbierendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Ton usw.) aufnehmen und in einem geeigneten Behälter entsorgen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung:	Belastungsschutz und Personenschutz gemäß den Angaben in Abschnitt 8 vorsehen. Laugenstoffe haben manchmal verzögerte Auswirkungen. Bei Berührung sofort waschen.
Lagerung:	Wenn nicht in Gebrauch, Behälter geschlossen halten. In kühlem, trockenem Raum lagern.
Lagerklasse:	8

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Gefährliche(r) Inhaltstoff(e):	MAK		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Natriumkarbonat	–	–	–	–
Kaliumhydroxid	–	–	–	(Spitzenbegr.) 2

Atemschutz:	Normal nicht nötig. Falls der Aussetzungsgrenze überstiegen wird, verwenden Sie einen zugelassenen Atemgerät für organischen/Säure/Basisdampf.
Ventilation:	Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Wenn die Aussetzungsgrenzen überschritten werden, muß ausreichende Belüftung vorhanden sein.
Handschutz:	Wasserdichte Handschuhe (z.B. Gummi, Nitril, Latex).
Augenschutz:	Sicherheitsbrillen.
Weitere Angaben:	Zur Vermeidung von Hautkontakt sind Gummistiefel, Gummischürze oder ähnliche Arbeitskleidung erforderlich.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form	flüssig	Geruch	Leichter Waschmittelgeruch
Farbe	farblos	Dampfdruck bei 20° C	nicht bestimmt
Siedepunkt	100°C	Aromate in Gewichtsprozent	0%
Schmelzpunkt	nicht anwendbar	pH-Wert	13,4
Prozent flüchtig (gemäß Volumen)	92%	Dichte	1,08 kg/l
Flammpunkt	keine	Verteilungskoeffizient (Wasser/Öl)	> 1
Methode	PM Geschlossener Becher	Dampfdichte (Luft=1)	> 1
Viskosität	< 20 cps	Verdampfungsgeschwindigkeit (Äther=1)	< 1
Selbstentzündlichkeit	nicht bestimmt	Löslichkeit in Wasser	komplett
Explosionsgrenzen	nicht bestimmt	Weitere Angaben	keine

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Beständigkeit:	Beständig
Schädliche Polymerisation:	Tritt nicht auf
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und kleine Mengen von Stickstoffoxiden und andere giftige Dämpfe.
Zu vermeidende Bedingungen:	keine
Zu vermeidende Stoffe / Gefährliche Reaktionen:	Aluminium, Zink und Zinn, und Legierungen aus Aluminium, Zink und Zinn und starke Oxidationsmittel wie flüssiges Chlor und konzentrierter Sauerstoff.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Primärer Kontakt bei normaler Benutzung:	Haut- und Augenkontakt.												
Akute Toxizität:	Direkter Kontakt verursacht Verbrennungen der Augen, Haut und Schleimhäute.												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Stoff</th> <th>Test</th> <th>Ergebnis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Natriumkarbonat</td> <td>LD50 oral, Ratte</td> <td>4090 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Natriumkarbonat</td> <td>LC50 einatmung, Ratte</td> <td>2,3 mg/l/2 Std.</td> </tr> <tr> <td>Kaliumhydroxid</td> <td>LD50 oral, Ratte</td> <td>365 mg/kg</td> </tr> </tbody> </table>	Stoff	Test	Ergebnis	Natriumkarbonat	LD50 oral, Ratte	4090 mg/kg	Natriumkarbonat	LC50 einatmung, Ratte	2,3 mg/l/2 Std.	Kaliumhydroxid	LD50 oral, Ratte	365 mg/kg
Stoff	Test	Ergebnis											
Natriumkarbonat	LD50 oral, Ratte	4090 mg/kg											
Natriumkarbonat	LC50 einatmung, Ratte	2,3 mg/l/2 Std.											
Kaliumhydroxid	LD50 oral, Ratte	365 mg/kg											
Chronische Effekte:	Tierversuche haben fetotoxische Auswirkungen sowie Leber und Nierenschäden gezeigt.												
Weitere Angaben:	Gemäß dem Internationalen Krebsforschungsinstitut (IARC) enthält dieses Produkt keine Krebserreger.												

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Ökotoxikologische Daten wurden nicht spezifisch für dieses Produkt ermittelt. Die angegebenen Daten basieren auf den heutigen Wissenskenntnissen der verwendeten Materialien und von ähnlichen Produkten.

Mobilität:	Flüssigkeit. Wasserlöslich. Zur Bestimmung der Mobilität in der Umwelt sind die physikalischen und chemischen Eigenschaften des Produkts heranzuziehen (siehe Abschnitt 9).
Abbaubarkeit:	Biologischer Zerfall ist relativ bald zu erwarten.
Akkumulation:	nicht bestimmt
Ökotoxizität:	Viele aquatische Lebensformen vertragen keine pH-Werte über 10.
WGK:	1 (Selbsteinstufung nach VwVwS vom 27.07.2005)

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Absorbiertes Material veraschen oder in einer ordnungsgemäß lizenzierten Anlage entsorgen. Freie Flüssigkeiten erfordern u.U. Neutralisierung und Wiedergewinnung der organischen Bestandteile vor der Entsorgung. Die örtlichen, bundesstaatlichen und nationalen Vorschriften nachlesen und die striktesten Anforderungen einhalten.

EAK-Code: 20 01 15

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

TDG: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, UN1814, II, ERG NO. 154
IMDG: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, UN1814, II, ERG NO. 154, Ems No F-A, S-B
IATA/ICAO: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, UN1814, II
ADR/RID: 1814, POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II, ADR

15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien¹: C - Ätzend

R-Sätze: R34 Verursacht Verätzungen.

S-Sätze: S23 Aerosol nicht einatmen.
 S36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
 S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
 S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
 S28 Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.
 S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

Angabe der auf dem Etikett aufgeführten Substanzen: Kaliumhydroxid

Weitere Angaben: keine

16. WEITERE ANGABEN

R-Sätze in Abschnitt 3: R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
 R35: Verursacht schwere Verätzungen.
 R36: Reizt die Augen.

Änderungen zur vorherigen Revision des Sicherheitsdatenblattes: Abschnitte 1; auf neues Format aktualisiert.

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes / der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes / der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Die Eignung des Produktes für bestimmte Anwendungen muss vom Verbraucher separat überprüft werden.