

**S&M Schaumreiniger A**

Kein Änderungsdienst!

Version 02.06

Überarbeitet am 03.04.2008

Druckdatum 03.04.2008

**1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS****Produktinformation**

Handelsname : S&M Schaumreiniger A  
 Hersteller/Lieferant : Schülke & Mayr GmbH  
 Robert-Koch-Str. 2  
 22851 Norderstedt  
 Deutschland  
 Telefon: +4940521000  
 Telefax: +494052100318  
 mail@schuelke.com  
 www.schuelke.com

Ansprechpartner : Produkt-/ Anwendungsberatung  
 +49 (0)40/ 521 00 666  
 pab@schuelke.com

Notrufnummer : +49 (0)40 / 52 100 -0

Verwendung : Reinigungsmittel

**2. MÖGLICHE GEFAHREN****Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Gefahrenkennzeichen / Gefahrenbezeichnung:

C Ätzend  
 R34 Verursacht Verätzungen.

**3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

Chemische : (Zubereitung)  
 Charakterisierung : Lösung von nachfolgend angeführten Stoffen mit  
 ungefährlichen Beimengungen.

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	EG-Nr.	Symbol	R-Sätze	Konzentration
Natronwasserglas	1344-09-8	215-687-4	Xi	R36/37/38	7 - 12 %
Natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5	C	R35	< 2 %
Natriumalkylsulfonat	85711-69-9	288-330-3	Xi	R38, R41	5 - 15 %
Tridecylethoxylat	69011-36-5		Xn	R22, R41	< 5 %

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

Allgemeine Hinweise : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
 Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser  
 ausspülen und Arzt konsultieren.

**S&M Schaumreiniger A**

**Kein Änderungsdienst!**

Version 02.06

Überarbeitet am 03.04.2008

Druckdatum 03.04.2008

- Hautkontakt : Sofort mit viel Wasser für mindestens 15 Minuten abwaschen.
- Verschlucken : KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen.  
Kleine Mengen Wasser trinken lassen. Arzt aufsuchen.

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

- Besondere Schutz-ausrüstung für die Brandbekämpfung : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Geeignete Löschmittel : Wasser, Löschpulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum
- Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind : Keine Information verfügbar.
- Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase : Keine besonderen Gefahren zu erwarten.

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/ verschüttetes Produkt
- Umweltschutzmaßnahmen : Eindringen in den Untergrund vermeiden.
- Reinigungsverfahren : Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**Handhabung**

- Hinweise für sichere Handhabung : Ansetzen der Gebrauchslösung wie auf dem (den) Etikett(en) und/oder der Gebrauchsanweisung angegeben.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Dieses Produkt ist nicht brennbar. Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

**Lagerung**

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.
- Weitere Information : Vor Hitze schützen. Vor Sonneneinstrahlung schützen. Behälter dicht geschlossen halten.
- Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Nicht zusammen mit Säuren lagern.

**8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Wert	Basis
---------------	---------	------	-------

**S&M Schaumreiniger A****Kein Änderungsdienst!**

Version 02.06

Überarbeitet am 03.04.2008

Druckdatum 03.04.2008

Natriumhydroxid	1310-73-2		MAK
-----------------	-----------	--	-----

**Persönliche Schutzausrüstung**

- Handschutz : Spritzschutz: Einmalhandschuh aus Nitrilkautschuk z.B. Dermatril (Schichtdicke: 0,11 mm) der Fa. KCL oder Handschuhe anderer Hersteller mit gleichen Schutzwirkungen.  
Dauerkontakt: Schutzhandschuh aus Nitrilkautschuk z.B. Camatril (> 480 min, Schichtdicke: 0,40 mm) oder aus Butylkautschuk z.B. Butoject (>480 min, Schichtdicke: 0,70 mm) der Fa. KCL oder Handschuhe anderer Hersteller mit gleichen Schutzwirkungen.
- Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille
- Hygienemaßnahmen : Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.
- Schutzmaßnahmen : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****Erscheinungsbild**

- Form : flüssig  
Farbe : farblos  
Geruch : fast geruchlos

**Sonstige Angaben**

- Erstarrungsbereich : ca. > -5 °C
- Siedebeginn : ca. 100 °C
- Flammpunkt : > 100 °C  
Methode: ISO 2719
- Dampfdruck : ca.25 hPa bei 20 °C
- Dichte : ca.1,11 g/cm<sup>3</sup> bei 20 °C
- Wasserlöslichkeit : bei 20 °C  
in jedem Verhältnis
- pH-Wert : ca.11 bei 10 g/l ( 20 °C)
- Auslaufzeit : < 15 s bei 20 °C  
Methode: DIN 53211

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

- Gefährliche Reaktionen : Reaktion mit Säuren. Mögliche Unverträglichkeit mit alkaliempfindlichen Stoffen.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte : Normalerweise keine zu erwarten.

**S&M Schaumreiniger A**

Version 02.06

Kein Änderungsdienst!

Überarbeitet am 03.04.2008

Druckdatum 03.04.2008

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

Weitere Information : Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

Biologische Abbaubarkeit : Leicht biologisch abbaubar.  
Methode: OECD 301D / EEC 84/449 C6

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) : 3400 mg/l  
Testsubstanz: 1 % ige Lösung

Weitere Information : Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt. Eindringen in den Untergrund vermeiden. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

Produkt : Produkt gemäß der aufgeführten EAK-Nr. (Europäischer Abfallkatalog) entsorgen.

Verunreinigte Verpackungen : Verpackungen nach Restentleerung der Wertstoffsammlung zuführen.

Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt : AVV 070601

Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt(Grouppe) : Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

ADR : UN-Nummer 1824



Klasse 8  
Klassifizierungscode C5  
Verpackungsgruppe III

**S&M Schaumreiniger A**

Kein Änderungsdienst!

Version 02.06

Überarbeitet am 03.04.2008

Druckdatum 03.04.2008

**IMDG** : ADR/RID-Gefahrzettel 8 + 11  
 Gefahrenkennzeichen 80  
 Bezeichnung des Gutes  
 : UN-Nummer 1824

NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG



**IATA** : Klasse 8  
 EmS F-A, S-B  
 Verpackungsgruppe III  
 Meeresschadstoff --  
 Bezeichnung des Gutes  
 : UN-Nummer 1824

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION



Klasse 8  
 Verpackungsgruppe III  
 Bezeichnung des Gutes

Sodium hydroxide, solution

**15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

Gefahrenbestimmende Komponente(n):

- Natriumhydroxid

Allgemeine Hinweise : Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

Symbol :



C  
 Ätzend

R-Sätze : R34 Verursacht Verätzungen.

S-Sätze : S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
 S36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
 S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen : Kennzeichnung gemäß VO (EG) Nr. 648/2004:; 5 - 15 % anionische Tenside, < 5 % nichtionische Tenside, < 5 % Phosphonate

**Nationale Vorschriften**

Gesetzgebung zur : Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu

**S&M Schaumreiniger A**

**Kein Änderungsdienst!**

Version 02.06

Überarbeitet am 03.04.2008

Druckdatum 03.04.2008

---

Beherrschung der Gefahren  
bei schweren Unfällen mit  
gefährlichen Stoffen  
VOC-Gehalt

: kein, Richtlinie 1999/13/EG zur Emissionsbeschränkung von  
flüchtigen organischen Verbindungen

VOC-Gehalt

: kein, Schweiz. Verordnung über flüchtige organische  
Verbindungen (VOC), Anhang II (Produkte)

## 16. SONSTIGE ANGABEN

Verwendung : Hinweise zur Verwendung sind einer separaten Präparate/  
Produktinformation zu entnehmen.

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3

R22                   Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R35                   Verursacht schwere Verätzungen.  
R36/37/38         Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.  
R38                   Reizt die Haut.  
R41                   Gefahr ernster Augenschäden.

### Sonstige Angaben

Achtung! Alle Aussagen beziehen sich auf das Konzentrat!

Die Angaben dienen ausschließlich etwaigen Sicherheitserfordernissen und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Diese Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger/ Anwender unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

|| Änderungen gegenüber der letzten Ausgabe!!!