

SICHERHEITSDATENBLATT (91 / 155 / EWG)

Seite 1 (8)

Erstellt am: 10.01.2005

Zuletzt bearbeitet am: 21.02.05

Sobo Power

1. STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname	Sobo Power
Hersteller / Lieferant	RAW Handel und Beratungs GmbH Grünstraße 5 D-79232 March-Hugstetten Tel. +49 (0) 7665 / 934 29 - 0 Fax +49 (0) 7665 / 934 29 - 25
Auskunftsgebender Bereich	Produktinformation, J. Wittstock, Tel. +49 (0) 7665 / 934 29-11
Notfallauskunft (24 h)	J. Wittstock oder Giftinformationszentrale in Bonn, Tel. +49 (0) 228 / 19240

2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung Wasserlösliches, alkalisch reagierendes Reinigungsmittel.

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung	Synonyme	Gew. %	Symbol	R-Sätze
6834-92-0	Natriummetasilikat		< 10	C	R34,37
1310-73-2	Natriumhydroxid		< 12	C	R35
112-34-5	Nitriloessigsäuretrinitrium-salz		< 8		R36
112-34-5	Glycol		< 8		R36
68439-45-2	Alkoholethoxylat		< 15		R22, R36/38
68989-03-7	Quaternäres Alkylethoxylat		<10		R36, R51/53

Gefährliche Verunreinigung(en) n.v.

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahrenbezeichnung R336/38: Reizt die Augen und die Haut.

SICHERHEITSDATENBLATT (91 / 155 / EWG)

Seite 2 (8)

Erstellt am: 01.08.2002

Zuletzt bearbeitet am: 21.02.05

Sobo Power

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Das Konzentrat nicht unverdünnt in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen!
Bei ordnungsgemäßer Anwendung in verdünnter Form siehe Abschnitt 16.

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Allgemeine Hinweise

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Nach Einatmen

Bei Inhalation von Sprühnebeln, den Betroffenen schnell an die frische Luft bringen und ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: viel Wasser. Kontaminierte Kleidung sofort entfernen.

Nach Augenkontakt

Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen (min.10 Min.). Sofort Augenarzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Viel Wasser trinken lassen (ggf. mehrere Liter), Erbrechen vermeiden. Sofort Arzt hinzuziehen.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Allgemeine Hinweise

Das Produkt selbst ist nicht brennbar.
Löschmaßnahmen sind auf chemische Wechselwirkungen und auf die Umgebung (brennendes Material) abzustimmen.

Geeignete Löschmittel

Auf Umgebung abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

—

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Bei Brand kann freigesetzt werden: Ätzender Rauch.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit geeigneter Chemieschutzkleidung und umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

SICHERHEITSDATENBLATT (91 / 155 / EWG)

Seite 3 (8)

Erstellt am: 01.08.2002

Zuletzt bearbeitet am: 21.02.05

Sobo Power

Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Gefahrenbereich nur mit geeigneter Schutzausrüstung betreten. Bei größeren Mengen gefährdeten Bereich räumen.

Umweltschutzmaßnahmen

Kanalisation abdecken. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Kleinere Mengen mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Sand) aufnehmen. Grosse Mengen eindämmen und in Behälter abpumpen. Kontaminierte Flächen mit viel Wasser reinigen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Auf allgemeine Schutz- und Hygieneregeln am Arbeitsplatz achten. Bei Abfüll-, Umfüll- und Dosierarbeiten sowie bei Probenahmen sind zu verwenden: Handschuhe und Schutzbrille (siehe Abschnitt 8).

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist selbst nicht entflammbar und brennbar (siehe Abschnitt 10).

Lagerung

Das Produkt hält sich in den Lieferbehältnissen mind. 12 Monate.

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen

Es sind die Vorschriften für Gefahrstofflager sowie die VAWs der Länder einzuhalten.

Lagerklasse (VCI-Konzept)

Lagerklasse 8 B (Nichtbrennbare ätzende Stoffe).

SICHERHEITSDATENBLATT (91 / 155 / EWG)

Seite 4 (8)

Erstellt am: 01.08.2002

Zuletzt bearbeitet am: 21.02.05

Sobo Power

Zusammenlagerungsverbot:

- Die Zusammenlagerung mit folgenden Stoffen ist verboten:
- Arzneimittel, Lebensmittel und Futtermittel einschließlich Zusatzstoffe.
 - Infektiöse, radioaktive und explosive Stoffe.
 - Organische Peroxide.
 - Brandfördernde Stoffe der Gruppe 1 nach TRGS 515.

Bei Mengen < 5 t die Kleinmengenregelungen anwenden.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Siehe Abschnitt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nummer	Stoffbezeichnung	Grenzwerttyp:	Wert, Einheit:
1310-73-2	Natriumhydroxid	TRGS 900	2 mg/m ³
112-34-5	Diethylenglykolmonobutylether	MAK =1=	100 mg/m ³

Hinweis

—

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

In Ausnahmesituationen (z.B. unbeabsichtigte größere Stofffreisetzung, Luftgrenzwertüberschreitung) ist das Tragen von Atemschutz erforderlich. Tragezeitbegrenzungen beachten.

Augenschutz

Schutzbrille oder Schutzschild (Gesichtsschutz) tragen.

Handschutz

Geeignet sind alkalibeständige Handschuhe.

Körperschutz

Schürze und Stiefel oder geeigneten Chemikalienschutzanzug tragen. Die Schutzkleidung sollte alkalibeständig sein.

Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen

Für gute Belüftung sorgen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

SICHERHEITSDATENBLATT (91 / 155 / EWG)

Seite 5 (8)

Erstellt am: 01.08.2002

Zuletzt bearbeitet am: 21.02.05

Sobo Power

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild

Form	flüssig
Farbe	grün
Geruch	seifenähnlich

Sicherheitsrelevante Daten

Zustandsänderung

Schmelzpunkt (°C)	n.v.
Siedepunkt (°C)	n.v.
Flammpunkt (°C)	> 100
Zündtemperatur (°C)	n.v.
Selbstentzündlichkeit	n.z.
Untere Explosionsgrenze	n.a.
Obere Explosionsgrenze	n.a.
Dampfdruck bei 20°C (mbar)	n.v.
Dampfdruck (50°C)	n.v.
Dichte bei 20°C (kg/m ³)	1070
Schüttdichte	n.a.
Dampfdichte (Luft = 1)	n.v.
Löslichkeit in Wasser (20°C)	vollständig mischbar
pH-Wert (bei 20 °C)	>12
Viskosität (20°C)	n.v.
Lösemittelgehalt	n.v.
Festkörpergehalt	n.v.
Weitere Angaben	keine

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen	Überhitzung im Gefäß vermeiden.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Nicht bekannt.
Zu vermeidende Stoffe	Bei Kontakt mit Säuren, insbesondere in hohen Konzentrationen, beginnt heftige Wärmeentwicklung.

SICHERHEITSDATENBLATT (91 / 155 / EWG)

Seite 6 (8)

Erstellt am: 01.08.2002

Zuletzt bearbeitet am: 21.02.05

Sobo Power

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität	LD ₅₀ oral, Ratte: >2500 mg/kg
Besondere Eigenschaften / Wirkungen	Wirkt reizend auf Haut und Schleimhäute.
Subakute bis chronische Toxizität	N.v.
Weitere toxikologische Hinweise	
<u>Nach Einatmen von Sprühnebel</u>	Mögliche Symptome: Husten, Bronchitis, Lungenödem.
<u>Nach Hautkontakt</u>	Mögliche Wirkung nach Substanzkontakt: Reiz- und Ätzwirkungen (Dermatitis, Nekrosen).
<u>Nach Verschlucken</u>	Schleimhautreizungen, Bauchschmerzen, Übelkeit, blutiges Erbrechen, Kollaps, Schock, Atemnot, Bewusstlosigkeit.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Persistenz/Abbaubarkeit	Das Produkt ist leicht biologisch abbaubar.
Akkumulation	N.V.
Fischtoxizität	N.V.
Daphnientoxizität	N.V.
Bakterientoxizität	N.V.
Wassergefährdungsklasse	WGK 1 – schwach wassergefährdend – (Selbsteinstufung gem. VwVwS, Anhang 4)
<u>Weitere Angaben zur Ökologie</u>	
Hinweis	Das Konzentrat nicht unverdünnt in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen! Bei ordnungsgemäßer Anwendung in verdünnter Form siehe Abschnitt 16.

SICHERHEITSDATENBLATT (91 / 155 / EWG)

Seite 7 (8)

Erstellt am: 01.08.2002

Zuletzt bearbeitet am: 21.02.05

Sobo Power

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt	<p>Ist eine Verwertung nicht möglich: Beseitigung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG). Abfall-Schlüsselnummer (EAK): 060299</p> <p>Geeignete Entsorgungswege: Sonderabfallverbrennung und Chemisch-Physikalische Behandlung.</p> <p>Im Fall einer Havarie können noch folgende besonders überwachungsbedürftige Abfälle entstehen: Bodenaushub (EAK-Nr.: 17 05 99D1), Aufsaugmaterialien (EAK-Nr. 150201).</p>
Ungereinigte Verpackung	Verbrennung oder Deponierung.
Vollständig entleerte Gebinde	Nach sorgfältiger Reinigung wiederverwendbar.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Transport Bahn und Strasse (ADR/RID)	Das Produkt ist kein Gefahrgut.
---	---------------------------------

15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung

Gefahrensymbol(e) und Gefahrenbezeichnung(en) für gefährliche Stoffe und Zubereitungen



Xi reizend

Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung Natriumhydroxid

R - Sätze **R36/38** Reizt die Augen und die Haut
R41 Gefahr ernster Augenschäden.

SICHERHEITSDATENBLATT (91 / 155 / EWG)

Seite 8 (8)

Erstellt am: 01.08.2002

Zuletzt bearbeitet am: 21.02.05

Sobo Power

S – Sätze	<p>R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.</p> <p>S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.</p> <p>S36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.</p> <p>S 23 Dampf/Aerosol nicht einatmen (bei Sprühverfahren).</p> <p>S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. (Wenn das Produkt von jedermann erworben werden kann.)</p>	
<u>Nationale Vorschriften</u>		
StörfallV	n.z.	
Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (VbF)	keine Einstufung	
Arbeitsschutzvorschriften	Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften und Technische Regeln Gefahrstoffe.	
16. SONSTIGE ANGABEN		
<p>Sämtliche Angaben in diesem EG-Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung der beschriebenen Eigenschaften dar.</p> <p>Das Produkt hat eine Zulassung als Wasch- und Reinigungsmittel vom Umweltbundesamt. Bei sachgemäßer Anwendung in der vorgeschriebenen Verdünnung besteht keine Gefahr beim Eintrag in Boden und Gewässer.</p>		
Zeichenerklärung		
n.a. = nicht anwendbar	n.v. = nicht verfügbar	n.z. = nicht zutreffend