

## SOBO POWER

Wasserlösliches, alkalisch reagierendes Reinigungsmittel

Erstellt am: 15. 10. 2009

Bearbeitet am: 08. 04. 2010

### 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES / DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

<b>Handelsname</b>	SOBO POWER	
<b>REACH Registrierung</b>	Zubereitung gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006	
<b>Verwendung</b>	Wasserlösliches, alkalisch reagierendes Reinigungsmittel.	
<b>Lieferant</b>	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 Diese Nummern sind nur zu Bürozeiten besetzt.	
<b>Verantwortliche Person</b>	Herr J. Wittstock,	Tel. +49 (0) 7665 / 934 29 - 0 Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.
<b>Sachkundige Person</b>	Herr Dipl.-Ing. M. Fischer,	Tel. +49 (0) 7665 / 934 29 - 17 Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt. E-Mail: <a href="mailto:sdb@raw-vertrieb.de">sdb@raw-vertrieb.de</a>
<b>Notfallauskunft (24 h)</b>	Giftinformationszentrale in Bonn,	Tel. +49 (0) 228 / 19240

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

**Die Zubereitung ist als gefährlich eingestuft im Sinne der 1999/45/EG.**

Die Zubereitung ist kennzeichnungspflichtig. Bitte beachten Sie in jedem Fall die Informationen des Sicherheitsdatenblattes.

**Gefahrensymbol:** X<sub>i</sub>  
**Gefahrenkennzeichnung:** Reizend

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Reizt die Haut. Gefahr ernster Augenschäden. Wie bei allen oberflächenaktiven Substanzen Hautkontakt über längeren Zeitraum vermeiden. Das Produkt ist wasserbasiert und nicht flüchtig, daher geringes Risiko beim Einatmen. Bis zu einer Konzentration von 15% in Wasser ist das Produkt nicht als gefährlich klassifiziert. Produkt ist nicht als gefährlich für die Umwelt klassifiziert. Produkt ist nicht brennbar oder entzündlich. Bitte beachten Sie in jedem Fall die Informationen des Sicherheitsdatenblattes.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Chemische Charakterisierung:**

Wasserlösliches, alkalisch reagierendes Reinigungsmittel.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

Bezeichnung	EINECS	CAS-Nr.	Konz. Gew. %	Gefahrensymbol	R-Sätze	REACH
Natriumhydroxid	215-185-5	1310-73-2	0 - 2	C	R35	Vorregistriert - Registrierungsdatum: 30.11.2010
Natriummetasilikat	229-912-9	6834-92-0	0 - 5	Xi	R34,37	Vorregistriert - Registrierungsdatum: 30.11.2010
Trinatriumnitrotriacetat	225-768-6	5064-31-3	0 - 2	Xn	R22,36,40	Vorregistriert - Registrierungsdatum: 30.11.2010
2-(2-Butoxyethoxy)-ethanol	203-961-6	112-34-5	0 - 5	Xi	R36	Vorregistriert - Registrierungsdatum: 30.11.2010
Alkoholethoxylat	-	Polymer	0 - 5	Xn	R22,41	Vorregistriert - Registrierungsdatum: 31.05.2018
Alkyl Polyglucosid	-	Polymer	0 - 5	Xi	R41	Vorregistriert - Registrierungsdatum: 31.05.2018

## SOBO POWER

Wasserlösliches, alkalisch reagierendes Reinigungsmittel

Erstellt am: 15. 10. 2009

Bearbeitet am: 08. 04. 2010

### 4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

<b>Nach Einatmen:</b>	Geringes Risiko bei bestimmungsgemäßem Gebrauch. Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten.
<b>Nach Hautkontakt:</b>	Unnötigen Hautkontakt vermeiden. Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen und vor dem nächsten Tragen reinigen. Vor der nächsten Mahlzeit Hände waschen.
<b>Nach Augenkontakt:</b>	Kontaktlinsen entfernen. Augen bei geöffnetem Lidspalt mindestens 10 Minuten mit fließendem Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
<b>Nach Verschlucken:</b>	Geringes Risiko bei bestimmungsgemäßem Gebrauch. Nicht schlucken, Mund mit Wasser ausspülen. Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Material kann zu Magenbeschwerden führen. Kann die Schleimhäute in Mund, Kehle, Magen und Darm reizen. Arzt hinzuziehen.

### 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

<b>Allgemeine Hinweise</b>	Das Produkt selbst ist nicht brennbar.
<b>Geeignete Löschmittel</b>	Auf Umgebungsbrand abstimmen.
<b>Im Brandfall:</b>	Umgebungsluftunabhängige Atemschutzgerät tragen. Schutzkleidung tragen.

### 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b>	Bereich der unbeabsichtigten Freisetzung kenntlich machen. Nichtautorisierte Personen fernhalten.
<b>Umweltmaßnahmen:</b>	Produkt ist nicht als umweltgefährlich klassifiziert. Kanalisation und Gewässer durch Eindämmungsmaßnahmen vor dem Eintrag von großen Mengen schützen.
<b>Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme:</b>	Kleinere Mengen mit viel Wasser entfernen. Größere Mengen mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Kontaminierte Materialien fachgerecht entsorgen.

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

<b>Handhabung</b>	
<b>Hinweise zum sicheren Umgang</b>	Auf allgemeine Schutz- und Hygieneregeln am Arbeitsplatz achten. Vor einer Mahlzeit Hände waschen. Bei Abfüll-, Umfüll- und Dosierarbeiten sowie bei Probenahmen sind zu verwenden: Handschuhe und Schutzbrille (siehe Abschnitt 8).
<b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz</b>	Das Produkt ist nicht brennbar.
<b>Lagerung</b>	
<b>Anforderung an Lagerräume und Behälter</b>	Nicht über 50 °C lagern und vor Frost unter 5 °C schützen. Produkt in den Lieferbehältnissen lagern.

## SOBO POWER

Wasserlösliches, alkalisch reagierendes Reinigungsmittel

Erstellt am: 15. 10. 2009

Bearbeitet am: 08. 04. 2010

### 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	EH40:2005 8h TWA 50ppm	Nicht bestimmt
		15min Kurzzeitgrenze	2 mg/m <sup>3</sup>
112-34-5	2-(2-Butoxy-ethoxy)-ethanol	EH40:2005 8h TWA 50ppm	10ppm / 67,5 mg/l
		15min Kurzzeitgrenze	15ppm / 101,2 mg/l

#### Technische Maßnahmen

##### Allgemeiner Schutz

Augenspüleinrichtungen vorhalten.

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Handschutz

Handschuhe.

##### Augenschutz

Schutzbrille tragen.

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form	Flüssigkeit
Farbe	Blaß grün
pH-Wert	>12
Siedepunkt	ca. 100 °C
Flammpunkt	nicht anwendbar
Dampfdruck	entspricht Dampfdruck Wasser
Dichte	1,06 bis 1,08 g/cm <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit	löslich
Viskosität	< 10 mPas

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

<b>Stabilität:</b>	Stabil unter normalen Bedingungen.
<b>Zu vermeidende Stoffe:</b>	Nicht bekannt.
<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Nicht über 50 °C lagern und vor Frost unter 5 °C schützen
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Nicht bekannt.

### 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

#### Gesundheitliche Hinweise:

##### Haut

Kann die Haut bei längerem oder wiederholtem Kontakt reizen.

##### Augen

Kann die Augen reizen. Augenschäden möglich.

##### Bei Einnahme:

Geringe akute Toxizität. Kann die Schleimhäute in Mund, Kehle, Magen und Darm reizen.

#### Angaben über einzelne Komponenten

Natriummetasilikat

LD50 oral (Ratte): 1153 mg/kg

Trinatriumnitilotriacetat

LD50 oral (Ratte): > 2000 mg/kg

2-(2-Butoxy-ethoxy)-ethanol

LD50 oral (Ratte): > 5660 mg/kg

Alkoholethoxylat

Oral: 200 < LD50 < 2000 mg/kg

Dermal: LD50 > 2000 mg/kg

Inhalativ: LC50 > 5 mg/l

Alkyl Polyglucosid

LD50 oral (Ratte): > 5000 mg/kg

## SOBO POWER

Wasserlösliches, alkalisch reagierendes Reinigungsmittel

Erstellt am: 15. 10. 2009

Bearbeitet am: 08. 04. 2010

### 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE (Fortsetzung)

<b>Sensibilisierung:</b>	Nicht als sensibilisierend klassifiziert.
<b>Toxizität nach wiederholter Aufnahme (subakut, subchronisch, chronisch):</b>	Keine Effekte bekannt.
<b>CMR-Effekte:</b>	Trinatriumnitilotriacetat: Kategorie 3 (EU): Gibt wegen möglicher krebserzeugender Wirkung beim Menschen zur Besorgnis Anlass.

### 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

#### Angaben über einzelne Komponenten

Natriummetasilikat	EC50 Daphnientoxizität: 300 mg/l (24h) LC50 Fischtoxizität: 124 mg/l (24h)
Trinatriumnitilotriacetat	LC50 Fischtoxizität: 100 mg/l (96 h)
2-(2-Butoxy-ethoxy)-ethanol	EC50 Algentoxizität: 53 mg/l (192) EC50 Daphnientoxizität: > 100 mg/l (48h) LC50 Fischtoxizität: > 100 mg/l (96h)
Alkoholethoxylat	LC/EC/IC50 Wirbellose Tiere: 1 - 10 mg/l LC/EC/IC50 Alge und Fischtoxizität: 10 - 100 mg/l
Alkyl Polyglucosid	LC/EC/IC50 Mikroorganismen: > 100 mg/l LC50 Fischtoxizität: 1 - 10 mg/l LC50 Bakterien: > 100 mg/l

#### Mobilität

Mobil.

#### Persistenz/Abbaubarkeit

Die oberflächenaktive Komponente ist biologisch abbaubar (gemäß EG-Verordnung über Detergenzien Nr. 648/2004).

#### Akkumulation

Es ist keine Bioakkumulation zu erwarten.

#### PBT-Eigenschaften

Die Inhaltsstoffe in dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

### 13. ANGABEN ZUR ENTSORGUNG

<b>Produkt</b>	Ist eine Verwertung nicht möglich: Beseitigung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG).
----------------	--

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

<b>Landtransport (ADR/RID):</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>Binnenschifftransport (ADN/ADNR):</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>Seeschifftransport (IMDG):</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR):</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 15. VORSCHRIFTEN

#### Kennzeichnung nach EG- Richtlinien:

<b>Gefahrensymbol:</b>	Xi
<b>Gefahrenkennzeichnung:</b>	Reizend

#### R – Sätze

R38	Reizt die Haut.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.

## SOBO POWER

Wasserlösliches, alkalisch reagierendes Reinigungsmittel

Erstellt am: 15. 10. 2009

Bearbeitet am: 08. 04. 2010

### 15. VORSCHRIFTEN (Fortsetzung)

#### S – Sätze

S 26

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S 28

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

#### Arbeitsschutzvorschriften

Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften und Technische Regeln Gefahrstoffe.

### 16. SONSTIGE ANGABEN

#### R – Sätze der Komponenten

R22

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R34

Verursacht Verätzungen.

R35

Verursacht schwere Verätzungen.

R36

Reizt die Augen.

R37

Reizt die Atmungsorgane.

R40

Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

#### Einschränkungen beim Gebrauch:

Kontakt von unverdünntem Material mit Leichtmetallrädern vermeiden.

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Ein Anspruch auf Vollständigkeit wird nicht erhoben. Die Informationen sollten als Richtschnur betrachtet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Firma kann nicht für Schäden, die durch die Verwendung des Produktes entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.