

## Elephant Sorb

Ölbinder – Mineralisches Öl- und Chemikalienbindemittel

Erstellt am: 28. 07. 2006

Bearbeitet am: 28. 01. 2010

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

<b>Handelsname</b>	Elephant Sorb
<b>REACH Registrierung</b>	Naturstoff gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Artikel 3 Nr. 39
<b>Verwendung</b>	Ölbinder – Mineralisches Öl- und Chemikalienbindemittel
<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.(TU) M. Fischer, Tel. +49 (0) 7665 / 934 29 - 17 Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt. E-Mail: <a href="mailto:sdb@raw-international.com">sdb@raw-international.com</a>
<b>Notfallauskunft (24 h)</b>	Giftinformationszentrale in Bonn, Tel. +49 (0) 228 / 19240

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

**Der Naturstoff ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der 1999/45/EG.**

Bitte beachten Sie in jedem Fall die Informationen des Sicherheitsdatenblattes.

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

**Zusätzliche Angaben:**

Zubereitung ist nicht als entflammbar oder brennbar klassifiziert.

Zubereitung ist nicht als umweltgefährdend klassifiziert.

Zubereitung ist nicht als gefährlich für die Gesundheit klassifiziert.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Chemische Charakterisierung:** natürliche Mineralerde vulkanischen Ursprungs amorphes Natriumaluminiumsilikat (Naturprodukt)

**Gefährliche Inhaltsstoffe:** keine

**Zusätzliche Hinweise:**

1. Ölbinder Typ III/R auf der Basis von Bimsstein (DEKRA Prüfbericht 76478-1/06 vom 08.12.2006 gültig bis 14.06.2012)
2. Chemikalienbindemittel auf der Basis von Bimsstein (DEKRA Prüfbericht 79020C/08 vom 14.12.2007)
3. Biodiesel Bindemittel auf der Basis von Bimsstein (DEKRA Prüfbericht 78742/07 vom 20.11.2007)

### 4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

**Allgemeine Hinweise:** keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**Nach Einatmen:** nicht zutreffend

**Nach Hautkontakt:** nicht anwendbar

**Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser ausspülen

**Nach Verschlucken:** sofort ärztlichen Rat einholen

## Elephant Sorb

Ölbinder – Mineralisches Öl- und Chemikalienbindemittel

Erstellt am: 28. 07. 2006

Bearbeitet am: 28. 01. 2010

### 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

<b>Allgemeine Hinweise:</b>	das Produkt selbst ist nicht brennbar
<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Wasser, Schaum, Trockenlöschmittel, CO <sub>2</sub> , auf Umgebungsbrand abstimmen
<b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:</b>	Wasser im Vollstrahl
<b>Besondere Schutzausrüstung:</b>	keine

### 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b>	nicht erforderlich
<b>Umweltmaßnahmen:</b>	nach Aufnahme von umweltbelastenden Fremdstoffen nicht in die Kanalisation, Grundwasser, Oberflächenwasser oder Erdreich gelangen lassen
<b>Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme:</b>	mechanisch aufnehmen

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

<b><u>Handhabung:</u></b>	
<b>Hinweise zum sicheren Umgang:</b>	keine besonderen Maßnahmen erforderlich
<b>Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:</b>	keine besonderen Maßnahmen erforderlich
<b><u>Lagerung:</u></b>	
<b>Anforderungen an Lagerräume und Behälter:</b>	trocken lagern
<b>Klassifizierung nach BetrSichV:</b>	-
<b>Zusammenlagerungshinweise:</b>	keine
<b>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:</b>	keine

### 8. Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung

<b>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:</b>	
<b>Allgemeiner Staubgrenzwert:</b>	6 mg/m <sup>3</sup> (TRGS 900, Stand Oktober 1998)
<b>Zusätzliche Hinweise:</b>	als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen
<b>Persönliche Schutzausrüstungen:</b>	
<b>Atemschutz:</b>	bei bestimmungsgemäßer Anwendung nicht erforderlich
<b>Hautschutz:</b>	Schutzhandschuhe BGR 195 „Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen“ ist zu beachten (BGR: Berufsgenossenschaftliche Regel)
<b>Augenschutz:</b>	Schutzbrille BGR 192 „Regeln für die Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz“ ist zu beachten (BGR: Berufsgenossenschaftliche Regel)
<b>Körperschutz:</b>	Arbeitsschutzkleidung, BGR 189 „Regeln für den Einsatz von Schutzkleidung“ ist zu beachten (BGR: Berufsgenossenschaftliche Regel)
<b>Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:</b>	von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten; beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen; vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen; Berührungen mit den Augen und der Haut vermeiden; bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen

## Elephant Sorb

Ölbinder – Mineralisches Öl- und Chemikalienbindemittel

Erstellt am: 28. 07. 2006

Bearbeitet am: 28. 01. 2010

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Form:</b>	Granulat, fest	<b>Geruch:</b>	geruchlos
<b>Farbe:</b>	grau-beige	<b>Siedepunkt:</b>	nicht bestimmt
<b>Schmelzpunkt:</b>	> 1000 °C	<b>Schüttgewicht:</b>	298 kg/m <sup>3</sup>
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>			das Produkt ist nicht selbstentzündlich
<b>Explosionsgefahr:</b>			das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>			nicht bzw. wenig mischbar

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt
<b>Zu vermeidende Stoffe:</b>	keine
<b>Reaktivitätsprüfung:</b>	

Orientierende Reaktivitätsprüfung gemäß LTWS-Nr. 31 für die Kennzeichnungen A, B, F, und P.  
Laut DEKRA Prüfbericht 79020C/08 vom 14.12.2007 als Bindemittel für:

Säuren	Kennzeichnung A
Basische (alkalische) Substanzen (Laugen)	Kennzeichnung B
Feuergefährliche, brennbare Flüssigkeiten	Kennzeichnung F
Wässrige und polare Flüssigkeiten	Kennzeichnung P
Oxidative Substanzen	Kennzeichnung O

### 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

<b>Akute Toxizität:</b>	keine
<b>An der Haut:</b>	im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend
<b>Am Auge:</b>	keine Reizwirkung
<b>Zusätzliche toxikologische Hinweise:</b>	bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen; der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung

### 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

#### Allgemeine Hinweise:

Gemäß den Kriterien der EG-Einstufung und Kennzeichnung "umweltgefährlich" (93/21/EWG) ist das Produkt **nicht** als umweltgefährlich zu kennzeichnen.

### 13. ANGABEN ZUR ENTSORGUNG

<b>Produkt verunreinigt:</b>	gemäß der Abfallschlüssel-Nummer des aufgenommenen Produktes im europäischen Abfallkatalog
<b>Produkt nicht verunreinigt:</b>	kleinere Mengen können gemeinsam mit dem Hausmüll deponiert werden, bzw. EU-Abfallkatalog 010102 (Abfälle aus dem Abbau von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen)
<b>Ungereinigte Verpackungen:</b>	Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften
<b>Vollständig entleerte Gebinde:</b>	Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

## Elephant Sorb

Ölbinder – Mineralisches Öl- und Chemikalienbindemittel

Erstellt am: 28. 07. 2006

Bearbeitet am: 28. 01. 2010

### 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>	entfällt
<b>Gefahrenkennzeichnung:</b>	entfällt
<b>Wassergefährdung:</b>	Schwer wasserlösliches, anorganisches Produkt. Kann in Kläranlagen weitgehend mechanisch abgeschieden werden.
<b>Wassergefährdungsklasse:</b>	WK 1 (Selbsteinstufung); siehe Ziffer 12

### 16. SONSTIGE ANGABEN

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.