

SICHERHEITSDATENBLATT (1907/2006/EG)

Handelsname: Öl Absorb

Letzte Überarbeitung: 31.03.14 Druckdatum: 08.04.14

Seite 1 von 4

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1. Bezeichnung des Erzeugnisses/Handelsname: Öl Absorb

1.2. Verwendung: Ölbinder TYP III R und Chemikalienbinder für Laugen und wässrige, polare Flüssigkeiten, sowie für feuergefährliche, brennbare und unpolare organische Flüssigkeiten



Auskunftsgebender Bereich:

Außerhalb der Geschäftszeiten:

Informationszentrale für Vergiftungen, Freiburg
0761-2704361 oder 0761-2704305

STIZ Schweizerisches Toxikologisches
Informationszentrum 145



SiMa-CleanTec GmbH

Kramersstraße 11
D 78052 VS-Villingen

Telefon 07721 916 00 90

Telefax 07721 916 00 91

www.sima-cleantec.de - Email: info@sima-cleantec.de



SiMa-CleanTec GmbH

Chilini Schlossstrasse 14
CH 8260 Stein am Rhein

Telefon 041 790 2900

Telefax 041 790 2901

www.sima-cleantec.ch - Email: info@sima-cleantec.ch

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung gemäß Verordnung 1272/2008/EG, Anhang VII:

Nicht einstufungs- und kennzeichnungspflichtiges Erzeugnis.

2.2. Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:

Nicht einstufungs- und kennzeichnungspflichtiges Erzeugnis.

2.3. Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Bei sachgerechter Anwendung: keine.

Beim Umgang mit und Lagerung des Produktes ist Staubbildung zu vermeiden.

2.4. Zusätzliche Angaben:

Bitte beachten Sie die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes.

Das Produkt entspricht nicht den Kriterien für PBT- und vPvB-Stoffe entsprechend Anhang XIII der Verordnung 1907/2006/EG.

3. Zusammensetzung / Angabe zu Bestandteilen

| | |
|--|----------------------------|
| Calciumsilikathydrate v. a. Tobermorit $(\text{CaO})_5 \cdot (\text{SiO}_2)_6 \cdot (\text{H}_2\text{O})_5$ (CAS-Nr. 1319-31-9, EC-Nr.: ---) | 60 – 80 M-% |
| gebundener Sand, als Stützkomponente davon Quarz (SiO_2) (CAS-Nr. 014808-60-7; EC-Nr. 238-878-4) | 20 – 30 M-% 15 – 30 M-% |
| Gips $(\text{CaSO}_4 \cdot 2 \text{ H}_2\text{O})$, Anhydrit (CaSO_4) (CAS-Nr. 7778-18-9, EC-Nr. 231-900-3) | 3 – 8 M-% |

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt: Staub mit reichlich Wasser aus den Augen spülen.

SICHERHEITSDATENBLATT (1907/2006/EG)

Handelsname: Öl Absorb

Letzte Überarbeitung: 31.03.14 Druckdatum: 08.04.14

Seite 2 von 4

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Öl Absorb brennt nicht. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
Im Brandfall werden keine gefährlichen Stoffe frei.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Das Material kann mechanisch aufgenommen und je nach Verschmutzung wieder-verwertet oder entsorgt werden. Staubentwicklung vermeiden.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Hinweise zum sicheren Umgang: Staubentwicklung vermeiden.

7.2. Lagerung: Trocken lagern, keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

8.1. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Allgemeiner Staubgrenzwert

Spezifizierung: TRGS 900 – Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (D)

Parameter: einatembare Fraktion

Wert: 10 mg/m³

Versionsdatum: 21.06.2010

Spezifizierung: TRGS 900 – Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (D)

Parameter: alveolengängige Fraktion

Wert: 3 mg/m³

Versionsdatum: 21.06.2010

8.2. **Begrenzung und Überwachung der Exposition:** Vorgaben der TRGS 559 „Mineralischer Staub“ folgen. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch werden die Allgemeinen Staubgrenzwerte sicher eingehalten.

Präventiv wird die Verwendung von Schutzhandschuhen empfohlen.

SICHERHEITSDATENBLATT (1907/2006/EG)

Handelsname: Öl Absorb

Letzte Überarbeitung: 31.03.14 Druckdatum: 08.04.14

Seite 3 von 4

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

| | | |
|------------------------------|---|--------------------------------------|
| Aussehen | : | weiß-graues Granulat |
| Geruch | : | ohne |
| pH-Wert | : | 10 - 11 (400 g / l H ₂ O) |
| Schmelzpunkt | : | ≥ 1200 °C |
| Entzündlichkeit | : | nicht entzündlich |
| Selbstentzündlichkeit | : | nicht entzündlich |
| Explosionsgefahr | : | keine |
| Brandfördernde Eigenschaften | : | keine |
| Dampfdruck | : | nicht anwendbar |
| Reindichte | : | 2,3 – 2,5 g/cm ³ |
| Schüttdichte | : | ~ 530 kg/m ³ |
| Löslichkeit in Wasser | : | unlöslich |
| Verteilungskoeffizient | : | nicht anwendbar |

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Zu vermeidende Stoffe:

Starke, konzentrierte Säuren (Erhitzung und Gasentwicklung (CO₂) durch Neutralisationsreaktion möglich)

Starke, konzentrierte Oxidationsmittel (Erhitzung und beschleunigte Zersetzung des Oxidationsmittels möglich)

10.2. Zu vermeidende Bedingungen:

Keine

10.3. Gefährliche Zersetzungprodukte:

Keine

11. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Öl Absorb ist nicht toxisch.

Wiederholte Prüfungen von Öl Absorb auf den Gehalt an freier, kristalliner Kieselsäure ergaben, dass die Feinstäube von Rapid stets weniger als 5 % Quarzfeinstaub enthalten. Damit beträgt die Konzentration von Quarzfeinstaub weniger als 0,15 mg/m³, wenn der allgemeine Staubgrenzwert eingehalten wird (<3 mg/m³ alveolengängiger Staub).

Aufgrund des alkalischen pH und der austrocknenden Wirkung von Rapid sind bei längerem Kontakt Hautreizungen möglich. Daher wird präventiv der Gebrauch von Schutzhandschuhen empfohlen.

SICHERHEITSDATENBLATT (1907/2006/EG)

Handelsname: Öl Absorb

Letzte Überarbeitung: 31.03.14 Druckdatum: 08.04.14

Seite 4 von 4

12. Umweltbezogene Angaben

Aufgrund der praktischen Unlöslichkeit in Wasser erfolgt eine Abtrennung bei jedem Filtrations- und Sedimentationsvorgang.

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 schwach wassergefährdend. Die Einstufung erfolgte nach Anhang 4 der *Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe* vom 17. Mai 1999 (VwVwS). Zugrundegelegt wurden die Gehalte an freisetzbaren Stoffen (Calciumsulfat, Calciumhydroxid).

Daphnientoxizität: Die Prüfung von Öl Absorb nach DIN 38412-30:1989-03 (L 30) durch die Dr. U. Noack-Laboratorien, Käthe-Paulus-Str. 1, D-31157 Sarstedt zeigte, dass Öl Absorb im pH-neutralisierten Ansatz keine ökotoxische Wirkung auf Daphnien ausübt.

13. Hinweise zur Entsorgung

Wiederverwendbarkeit überprüfen. Öl Absorb kann auf Deponien der Klasse I entsorgt werden. Schlüssel nach Europäischem Abfallkatalog (EAKV): 17 01 01.

Für Entsorgungsmaßnahmen von Öl Absorb nach Gebrauch sind die einschlägigen und gesetzlichen Vorschriften zu beachten, die für den ab- oder adsorptiv an Öl Absorb gebundenen Stoff gelten.

14. Angaben zum Transport

Öl Absorb ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

15.1 Europäische und nationale Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umeltschutz / spezifische Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach Verordnung 1272/2008/EG:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig

Wassergefährdungsklasse (WGK):

1 (schwach wassergefährdend)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Produkt wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheits erforderisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.