



## SICHERHEITSDATENBLATT

### Klinker- und Keramiköl

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Löschmittel** : Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
- Besondere Expositionsrisiken** : Keine besonderen Gefahren.  
Nicht verfügbar.
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** : Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Sofort Rettungskräfte hinzuziehen. Nicht benötigte Personen fernhalten. Geeignete Schutzausrüstung verwenden (Abschnitt 8).
- Umweltschutzmaßnahmen** : Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.
- Reinigungsmethoden** : Wenn keine Einsatzkräfte verfügbar sind, die verschüttetes Produkt eindämmen. Bei kleinen Verschüttungen ein Absorptionsmittel hinzugeben (notfalls auch Erde), das Material mit Hilfe einer Schaufel aufnehmen und zur späteren Entsorgung in einen dicht verschließbaren, wasserdichten Behälter geben. Bei größeren Freisetzungen, verschüttetes Produkt eindämmen oder anderweitig eingrenzen, damit kein Abfluß in Gewässer erfolgen kann. Verschüttetes Material in einen geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.

**Hinweis:** Informationen zur Schutzausrüstung von Personen finden Sie in Abschnitt 8 und Informationen zur Abfallbeseitigung in Abschnitt 13.

#### 7. Handhabung und Lagerung

- Handhabung** : Nach Umgang gründlich waschen.
- Lagerung** : Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- Verpackungsmaterialien**
- Empfohlen** : Originalbehälter verwenden.
- Besondere Verwendung** : Nicht verfügbar.
- Deutschland - Lagerklasse** : Nicht verfügbar.

#### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Expositionsgrenzwerte :

| <u>Name des Inhaltsstoffs</u> | <u>Zu überwachende Grenzwerte</u> |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| <u>Deutschland</u>            |                                   |

##### Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz** : Keine besonderen Lüftungsvorschriften.

**Atemschutz** : Bei normaler und bestimmungsgemäßer Verwendung des Produkts ist keine Atemschutzmaske erforderlich.

**Handschutz** : Butylkautschuk-Handschuhe. Durchbruchzeit  $\geq$  8 Stunden:(5 mm)

**Augenschutz** : Spritzschutzbrille

**Körperschutz** : Arbeitskleidung oder Laborkittel.

Ausgabedatum

2-10-2007.

Version

1

Seite: 2/6

## SICHERHEITSDATENBLATT

### Klinker- und Keramiköl

#### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

##### Allgemeine Angaben

###### Aussehen

- Physikalischer Zustand** : Flüssigkeit.  
**Farbe** : Farblos.  
**Geruch** : Neutral (Schwach.)

##### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

- pH** : Nicht anwendbar.  
**Schmelzpunkt** : Nicht verfügbar.  
**Siedepunkt** : 310 bis 475°C (590 bis 887°F)  
**Flammpunkt** : Geschlossener Tiegel: >172°C (341.6°F). (Pensky-Martens.)  
**Entflammbarkeit (Feststoff)** : Nicht anwendbar.  
**Explosionseigenschaften** : Nicht verfügbar.  
**Explosionsgrenzen** : Unterer Wert: 1% Oberer Wert: 6%  
**Oxidationseigenschaften** : Nicht verfügbar.  
**Relative Dichte** : 0.85 g/cm<sup>3</sup>  
**Löslichkeit** : In den folgenden Materialien unlöslich: kaltes Wasser, heißem Wasser.  
**Viskosität** : Dynamisch: 16.7 bis 18.9 cP

##### Sonstige Angaben

- Selbstentzündungstemperatur** : Nicht verfügbar.

#### 10. Stabilität und Reaktivität

- Stabilität** : Das Produkt ist stabil.  
**Zu vermeidende Bedingungen** : Open fire and temperatures above the 50°C  
**Zu vermeidende Stoffe** : Oxidationsmittel  
**Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Nicht verfügbar.

#### 11. Angaben zur Toxikologie

##### Potentielle akute Auswirkungen auf die Gesundheit

- Einatmen** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
**Verschlucken** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
**Hautkontakt** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
**Augenkontakt** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

##### Akute Toxizität

| <u>Name des Inhaltsstoffs</u> | <u>Test</u> | <u>Folge</u> | <u>Wirkungsweg</u> | <u>Spezies</u> |
|-------------------------------|-------------|--------------|--------------------|----------------|
|                               | LD50        | >5000 mg/kg  | Oral               | Körper         |
|                               | LD50        | >5000 mg/kg  | Dermal             | Körper         |

##### Potentielle chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

| <u>Name des Inhaltsstoffs</u> | <u>Karzinogene Wirkungen</u> | <u>Mutagene Wirkungen</u> | <u>Entwicklungstoxizität</u> | <u>Beeinträchtigt die Fruchtbarkeit</u> |
|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------------|---|
|                               |                              |                           |                              |   |

##### Ausgabedatum

2-10-2007.

##### Version

1

Seite: 3/6

## SICHERHEITSDATENBLATT

### Klinker- und Keramiköl

|   |   |
|---|---|
| <b>Kanzerogenität</b>                             | : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| <b>Mutagenität</b>                                | : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>                     | : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| <b><u>Zeichen/Symptome von Überexposition</u></b> |   |
| <b>Einatmen</b>                                   | : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| <b>Verschlucken</b>                               | : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| <b>Haut</b>                                       | : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| <b>Betroffene Organe</b>                          | : Nicht verfügbar.                                  |
| <b>Andere schädliche Wirkungen</b>                | : Nicht verfügbar.                                  |

## 12. Angaben zur Ökologie

### Daten zur Ökotoxizität

|                               |                |                 |              |
|-------------------------------|----------------|-----------------|--------------|
| <u>Name des Inhaltsstoffs</u> | <u>Spezies</u> | <u>Zeitraum</u> | <u>Folge</u> |
|-------------------------------|----------------|-----------------|--------------|

### Sonstige ökologische Informationen

#### Persistenz und Abbaubarkeit

|  |                                 |                  |                          |
|--|---------------------------------|------------------|--------------------------|
| <u>Name des Inhaltsstoffs</u>              | <u>BSB<sub>s</sub></u>          | <u>CSB</u>       | <u>ThSB</u>              |
| <u>Name des Inhaltsstoffs</u>              | <u>Aquatische Halbwertszeit</u> | <u>Photolyse</u> | <u>Biodegradibilität</u> |
| <br>                                       |                                 |                  |                          |
| <u>Biologisches Akkumulationspotential</u> |                                 |                  |                          |
| <u>Name des Inhaltsstoffs</u>              | <u>LogP<sub>ow</sub></u>        | <u>BCF</u>       | <u>Potential</u>         |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Mobilität</b>                   | : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| <b>Andere schädliche Wirkungen</b> | : Nicht verfügbar.                                  |

## 13. Hinweise zur Entsorgung

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Hinweise zur Entsorgung</b> | : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. |
|                                | : Nicht verfügbar.  |
| <b>Gefährliche Abfälle</b>     | : Nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten ist dieses Produkt nicht als gefährlicher Abfall im Sinne der EU-Richtlinie 91/689/EWG zu betrachten..   |

## 14. Angaben zum Transport

### Internationale Transportvorschriften

#### Ausgabedatum

2-10-2007.

#### Version

1

Seite: 4/6

## SICHERHEITSDATENBLATT

### Klinker- und Keramiköl

| Vorschriften           | UN-Nummer          | Bezeichnung des Gutes | Klasse | Verpackungsgruppe | Etikett | Zusätzliche Informationen |
|------------------------|--------------------|-----------------------|--------|-------------------|---------|---------------------------|
| <b>ADR/RID-Klasse</b>  | Nicht unterstellt. | -                     | -      | -                 |         | -                         |
| <b>ADN-Klasse</b>      | Nicht unterstellt. | -                     | -      | -                 |         | -                         |
| <b>IMDG-Klasse</b>     | Nicht unterstellt. | -                     | -      | -                 |         | -                         |
| <b>IATA-DGR-Klasse</b> | Nicht unterstellt. | -                     | -      | -                 |         | -                         |

## 15. Vorschriften

### EU-Verordnungen

- R-Sätze** : Dieses Produkt ist gemäss EU-Gesetzgebung nicht eingestuft.
- S-sätze** : S2- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
S46- Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- Sonstige EU-Verordnungen** : Nicht verfügbar.
- Verwendung des Produkts** : Die Klassifizierung und Kennzeichnung wurden gemäß der EU-Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG (einschließlich Änderungen) festgelegt und berücksichtigen den Verwendungszweck des Produkts.  
- Anwendungen für Endverbraucher.

### Sonstige EU-Verordnungen

- Zusätzliche Warnhinweise** : Nicht anwendbar.
- Kindergesicherter Verschluss** : Nicht anwendbar.
- Tastbarer Warnhinweis** : Nicht anwendbar.
- Richtlinie zu Beschränkungen der Verwendung und des Inverkehrbringens** : Nicht anwendbar.
- Statistische EG-Klassifizierung (Tarifkennziffer)** : 32089091

### Nationale Vorschriften

#### Deutschland

- Beschäftigungsbeschränkungen gemäß MuSchG / JArbSchG.** : Nicht verfügbar.
- Störfallverordnung** : Nicht verfügbar.
- Wassergefährdungsklasse** : 2

## 16. Sonstige Angaben

- Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, auf die in Abschnitt 2 und 3 verwiesen wird - Deutschland** :
- Vollständiger Text zu den Einstufungen in den Abschnitten 2 und 3 - Deutschland** :

**Ausgabedatum**

2-10-2007.

**Version**

1

**Seite: 5/6**



Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß der EU-Richtlinie  
1907/2006, erstellt.



# SICHERHEITSDATENBLATT

## Klinker- und Keramiköl

### Historie

**Druckdatum** : 2-10-2007.  
**Ausgabedatum** : 2-10-2007.  
**Datum der letzten Ausgabe** : Keine frühere Validierung.  
**Version** : 1  
**Verifiziert durch P. Stienstra.**

### Hinweis für den Leser

*Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der obengenannte Hersteller noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, daß es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.*

**Version** 1

**Seite: 6/6**