

**Sicherheitsdatenblatt**

Gemäss (EG) N° 1907/2006 & (EG) N° 1272/2008

Referenz 2007 Datum Letzte Überprüfung 21 February 2022

**1 - Bezeichnung des Stoffes/Gemisches und des Unternehmens**

**1.1 - ANGABEN ZUM PRODUKT**

Tradenames:

**1.2 - VERWENDUNG DES PRODUKTS**

**1.3 - FIRMENBEZEICHNUNG**

**WEB-SITES**

**1.4 - NOTRUFNUMMER**

**2 - Mögliche Gefahren**

**2.1 - EINSTUFUNG DES STOFFES / DES GEMISCHES**

**2.2 - KENNZEICHNUNGSELEMENTE**

**2.3 - SONSTIGE GEFAHREN AUSSERHALB DER EINSTUFUNG**

**3 - Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

**4 - Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 - Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

HAUT

AUGEN

NASE UND RACHEN

**4.2 - Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

**4.3 - Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

**5 - Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 - Löschmittel**

**5.2 - Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

**5.3 - Hinweis für die Brandbekämpfung**

**6 - Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 - PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMASSNAHMEN, SCHUTZAUSRÜSTUNGEN UND IN NOTFÄLLEN ANZUWENDEnde VERFAHREN**

**6.2 - UMWELT SCHUTZMASSNAHMEN**

**6.3 - METHODEN UND MATERIAL FÜR RÜCKHALTUNG UND REINIGUNG**

**6.4 - METHODEN UND MATERIAL FÜR RÜCKHALTUNG UND REINIGUNG**

**7 - Handhabung und Lagerung**

**7.1 - SCHUTZMASSNAHMEN ZUR SICHEREN HANDHABUNG**

**7.2 - BEDINGUNGEN ZUR SICHEREN LAGERUNG**

**7.3 - SPEZIFISCHE ENDANWENDUNGEN**

**8 - Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung**

**8.1 - ZU ÜBERWACHENDE PARAMETER**

Industrielle Hygienestandards und arbeitsschutzbezogene Grenzwerte unterscheiden sich von Land zu Land und sogar in den regional anzuwendenden Bestimmungen. Es ist zu überprüfen, welche Grenzwerte in Ihrem Einzugsgebiet gelten, um die Übereinstimmung mit den regionalen Bestimmungen sicherzustellen. Falls keine Grenzwerte für Staub bestehen oder andere Regeln anzuwenden sind, kann Ihnen ein qualifizierter Arbeitsschutzexperte Hilfestellung bei der Bewertung von Arbeitsplätzen einschließlich abgeleiteter Empfehlungen für den Atemschutz geben. Grenzwertbeispiele für die Exposition (aus dem Januar 2010) in verschiedenen Ländern sind untenstehend angegeben.

| LAND        | GRENZWERT*          |                        |                        |                        | HERKUNFT                       |
|-------------|---------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|
|             | Atembarer Staub     | Kristallines Silica    | Quartz                 | Cristobalit            |                                |
| Deutschland | 3 mg/m <sup>3</sup> |                        |                        |                        | TRGS 900                       |
| Frankreich  | 5 mg/m <sup>3</sup> |                        | 0.10 mg/m <sup>3</sup> | 0.05 mg/m <sup>3</sup> | Décret 97-331 du 10 avril 1997 |
| England     | 4 mg/m <sup>3</sup> | 0.30 mg/m <sup>3</sup> |                        |                        | HSE – EH40                     |

\* Gravimetrische Konzentration von atembarem Staub – Zeitgewichteter 8 Stunden-Durchschnittswert

**ZU ÜBERWACHENDE PARAMETER**

**8.2 - BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION**

**8.2.1 - GEEIGNETE TECHNISCHE MASSNAHMEN**

**8.2.2 - PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

**8.2.3 - BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER UMWELTEXPOSITION:**

## 9 - Physikalische und chemische Eigenschaften

|  |                |
|--|----------------|
| ANGABEN ZU DEN GRUNDLEGENDEN PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN | Not applicable |
| FORM   | Not applicable |
| FORM   | Not applicable |
| GERUCH   | Not applicable |
| GERUCH   | Not applicable |
| pH   | Not applicable |
| SCHMELZPUNKT   | Not applicable |
| SIEDEPUNKT   | Not applicable |
| FLAMMPUNKT   | Not applicable |
| GERUCH   | Not applicable |
| ENTFLAMMBARKEIT  | Not applicable |
| GERUCH   | Not applicable |
| DAMPFDROCK   | Not applicable |
| GERUCH   | Not applicable |
| SPEZIFISCHE DICHT  | Not applicable |
| LÖSLICHKEIT  | Not applicable |
| VERTEILUNGSKOEFFIZIENT   | Not applicable |
| SELBSTENTFLAMMUNG  | Not applicable |
| GERUCH   | Not applicable |
| GERUCH   | Not applicable |
| Not applicable   |                |
| EXPLOSIONSGEFAHR   | Not applicable |
| OXIDIERENDE EIGENSCHAFTEN  | Not applicable |

## 10 - Stabilität und Reaktivität

- 10.1 - REAKTIVITÄT
- 10.2 - CHEMISCHE STABILITÄT
- 10.3 - MÖGLICHKEIT GEFÄHRLICHER REAKTIONEN
- 10.4 - ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN
- 10.5 - UNVERTRÄGLICHE MATERIALIEN
- 10.6 - GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

## 11 - Stabilität und Reaktivität

### TOXIKOKINETIK, STOFFWECHSEL UND VERTEILUNG

- 11.1 - Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

## 12 - Umweltspezifische Angaben

- 12.1 - Ökotoxizität Informationen
- 12.2 - Persistenz und Abbaubarkeit
- 12.3 - Bioakkumulationspotenzial
- 12.4 - Mobilität im Boden
- 12.5 - Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung
- 12.6 -
- 12.7 - Andere schädliche Wirkungen

## 13 - Hinweise zur Entsorgung

## 14 - Angaben zum Transport

## 15 - Rechtsvorschriften

- 15.1 - VORSCHRIFTEN ZU SICHERHEITS-, GESUNDHEITS- UND UMWELTSCHUTZ-SPEZIFISCHEN RECHTSVORSCHRIFTEN FÜR DEN STOFF

- 15.2 - STOFFSICHERHEITSBEURTEILUNG

## 16 - Sonstige Angaben

Übersicht zur Überarbeitung

TECHNISCHE DATENBLÄTTER