

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.11.2016

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 21.11.2016

**Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****\* 1.1 Produktidentifikator****\* Handelsname: KSE-Füllstoff A****\* Artikelnummer:** 0571**\* 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**\* Verwendung des Stoffes / des Gemisches:** Füllstoff**\* 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****\* Hersteller/Lieferant:**Remmers GmbH  
Postfach 1255  
D-49624 Lönningen  
Tel.: 05432/83-0  
Fax: 05432/3985**\* Auskunftgebender Bereich:**Abteilung Produktsicherheit: Tel.: 0 54 32/83-138 oder- 335  
Email: ehs@remmers.de**\* 1.4 Notrufnummer:**Giftinformationszentrum-Nord - 24h Hotline: +49(0)551 - 19240  
Vergiftungszentrale Österreich - 24h Hotline +43(0)1 406 43 43 0

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

innerhalb Deutschlands: 0800 181 7059

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

**Abschnitt 2: Mögliche Gefahren****\* 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****\* Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

STOT RE 2 H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

**\* 2.2 Kennzeichnungselemente****\* Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**\* Gefahrenpiktogramme**

GHS08

**\* Signalwort Achtung****\* Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Quarzmehl

**\* Gefahrenhinweise**

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

**\* Sicherheitshinweise**

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.11.2016

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 21.11.2016

**Handelsname: KSE-Füllstoff A**

(Fortsetzung von Seite 1)

P284 Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

**\* 2.3 Sonstige Gefahren**

Quarz (einschließlich Cristobalit und Tridymit) ist beim Menschen als silikoseerzeugender Stoff bekannt. Hierfür wird ein Luftgrenzwert von 0,15 mg/m<sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion) angegeben. Neben diesem Luftgrenzwert ist generell der allgemeine Staubgrenzwert einzuhalten. Die Wirkung von Quarzstaub (einschließlich Cristobalit, Tridymit) ist ein Langzeiteffekt und hängt maßgeblich von der Staubdosis ab, die durch die über einen längeren Zeitraum einwirkende mittlere Staubkonzentration (alveolengängige Fraktion) bestimmt wird.

**\* Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****\* PBT:** Nicht anwendbar.**\* vPvB:** Nicht anwendbar.**Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****\* 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische****\* Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.**\* Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 14808-60-7 Quarzmehl

20-40%

EINECS: 238-878-4 STOT RE 2, H373

**\* zusätzl. Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

**Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****\* 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****\* nach Einatmen:** Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.**\* nach Hautkontakt:**

Mit Wasser oder Wasser und Seife waschen. Eincremen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**\* nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**\* nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.**\* 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Bei längerer/wiederholter Exposition bzw. in hohen Konzentrationen:

Husten

Kann Reizungen am Auge verursachen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**\* Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****\* 5.1 Löschmittel****\* Geeignete Löschmittel:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**\* 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**\* 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****\* Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****\* 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Staubbildung vermeiden.

Atemschutzgerät anlegen.

**\* 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.11.2016

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 21.11.2016

**Handelsname: KSE-Füllstoff A**

(Fortsetzung von Seite 2)

**\* 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

**\* 6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

**\* 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

**\* Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine besonderen Massnahmen erforderlich

Atemschutzgeräte bereithalten.

**\* 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**\* Lagerung:**

**\* Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Behälter dicht geschlossenhalten, nicht unter 0 °C lagern.

**\* Zusammenlagerungshinweise:** keine

**\* Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Trocken lagern.

**\* Lagerklasse (VCI):** 13

**\* Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

**\* 7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

**\* Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

**\* 8.1 Zu überwachende Parameter**

**\* Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**CAS:** 14808-60-7 Quarzmehl

MAK alveolengängige Fraktion

**\* Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**\* 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**\* Persönliche Schutzausrüstung:**

**\* Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.

**\* Atemschutz:**

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**\* Handschutz:**

Schutzhandschuhe.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

**\* Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

(Fortsetzung auf Seite 4)

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.11.2016

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 21.11.2016

**Handelsname: KSE-Füllstoff A**

(Fortsetzung von Seite 3)

\* **Augenschutz:** Dichtschießende Schutzbrille**Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**\* **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**\* **Allgemeine Angaben**\* **Aussehen:**

<b>Form:</b>	fest
<b>Farbe:</b>	weiß
* <b>Geruch:</b>	geruchlos
* <b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt.

\* **pH-Wert (100 g/l) bei 20 °C:** ca. 9,5\* **Zustandsänderung**

<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	> 1300 °C
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	Nicht bestimmt

\* **Flammpunkt:** Nicht anwendbar\* **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Nicht bestimmt.\* **Zündtemperatur:** nicht anwendbar\* **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.\* **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.\* **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.\* **Explosionsgrenzen:**

<b>untere:</b>	Nicht bestimmt.
<b>obere:</b>	Nicht bestimmt.

\* **Dampfdruck:** Nicht anwendbar.\* **Dichte bei 20 °C:** ca. 2,75 g/cm<sup>3</sup>\* **Schüttdichte bei 20 °C:** ca. 680 kg/m<sup>3</sup>\* **Relative Dichte** Nicht bestimmt.\* **Dampfdichte** Nicht anwendbar.\* **Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht anwendbar.\* **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** unlöslich\* **Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):** Nicht bestimmt.\* **Viskosität:**

<b>dynamisch:</b>	Nicht anwendbar.
<b>kinematisch:</b>	Nicht anwendbar.

\* **9.2 Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität**\* **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.\* **10.2 Chemische Stabilität**\* **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

\* **10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.\* **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.\* **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.\* **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

(Fortsetzung auf Seite 5)

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.11.2016

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 21.11.2016

**Handelsname: KSE-Füllstoff A**

(Fortsetzung von Seite 4)

**Abschnitt 11: Toxikologische Angaben****\* 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****\* Akute Toxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**\* Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**\* Primäre Reizwirkung:****\* Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**\* Schwere Augenschädigung/-reizung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**\* Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**\* CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)****\* Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**\* Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**\* Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**\* Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**\* Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

**\* Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben****\* 12.1 Toxizität****\* Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**\* 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**\* 12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**\* 12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**\* Weitere ökologische Hinweise:****\* Allgemeine Hinweise:** Im allgemeinen nicht wassergefährdend**\* 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****\* PBT:** Nicht anwendbar.**\* vPvB:** Nicht anwendbar.**\* 12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung****\* 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****\* Empfehlung:** Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.**\* Europäischer Abfallkatalog**

20 01 99 sonstige Fraktionen a. n. g.

**\* Ungereinigte Verpackungen:****\* Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.**Abschnitt 14: Angaben zum Transport****\* 14.1 UN-Nummer****\* ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt**\* 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung****\* ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt**\* 14.3 Transportgefahrenklassen****\* ADR, ADN, IMDG, IATA****\* Klasse** entfällt**\* 14.4 Verpackungsgruppe****\* ADR, IMDG, IATA** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 6)

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.11.2016

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 21.11.2016

**Handelsname: KSE-Füllstoff A**

(Fortsetzung von Seite 5)

- \* **14.5 Umweltgefahren:**
- \* **Marine pollutant:** Nein
- \* **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.
- \* **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.
- \* **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen
- \* **UN "Model Regulation":** entfällt

**Abschnitt 15: Rechtsvorschriften:**

- \* **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- \* **Richtlinie 2012/18/EU**
- \* **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- \* **Nationale Vorschriften:**
- \* **Wassergefährdungsklasse:** Im allgemeinen nicht wassergefährdend.
- \* **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen "Technischen Merkblättern".

- \* **Relevante Sätze**  
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- \* **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung EHS / Produktsicherheit
- \* **Abkürzungen und Akronyme:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2

**\* \* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

Dieses Dokument ersetzt alle vorhergehenden Versionen. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EU-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Für Fehler in der ausgedruckten Form übernehmen wir keine Gewähr.