

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Silicon M 4470 (hitzebest)

Druckdatum: 22.12.2014

Materialnummer: A415120-GHS-2013

Seite 2 von 4

Nach Einatmen

Produkt kann unter normalen Umständen nicht eingeatmet werden.

Nach Hautkontakt

Produkt mit Tuch oder Papier mechanisch entfernen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei sichtbarer Hautveränderung oder Beschwerden ärztlichen Rat einholen. (Wenn möglich Etikett oder SDB vorzeigen.)

Nach Augenkontakt

Sofort mit viel Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). KEIN Erbrechen herbeiführen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl. Löschpulver. alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid (CO₂). Sand.

Ungeeignete Löschmittel

Wasserstrahl

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Um Haftung zu vermeiden, die Oberfläche mit Sand oder Bleicherde bestäuben und Material mechanisch aufnehmen. Verschüttetes Material aufkehren oder zusammenkratzen und in einen Spezialbehälter für chemischen Abfall sammeln. Den eventuell verbleibenden rutschigen Belag mit Waschmittel/Seifenlösung oder einem anderen bioabbaubarem Reiniger beseitigen. Zur Verbesserung der Griffbarkeit Sand oder andere inerte, körnige Materialien auftragen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten. Trocken und kühl lagern. Minimale Temperatur bei Lagerung und Transport: 0 ° C

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter****8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Allgemeine Hygienemaßnahmen beim Umgang mit chemischen Stoffen beachten.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Silicon M 4470 (hitze fest)

Druckdatum: 22.12.2014

Materialnummer: A415120-GHS-2013

Seite 3 von 4

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille benutzen.

Handschutz

Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk. Handschuhe für Anwendungen bis 60 Min. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material abhängig, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf die Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen. (Ausbringungsgeräte nicht in unmittelbarer Nähe von Oberflächengewässern reinigen/Indirekte Einträge über Hof- und Straßenabläufe verhindern.)

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand:	Paste
Farbe:	rot
Geruch:	geruchlos

Prüfnorm**Zustandsänderungen**

Flammpunkt:	> 250 °C	DIN 51376
Zündtemperatur:	> 450 °C	
Dichte (bei 20 °C):	1,44 g/cm ³	DIN 53479
Wasserlöslichkeit:	praktisch unlöslich	
Dyn. Viskosität: (bei 23 °C)	15000 mPa·s	

9.2. Sonstige Angaben

Thermische Zersetzung > 200° C

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Messungen haben ergeben, daß bei Temperaturen ab ca. 150 °C durch oxidativen Abbau eine geringe Menge Formaldehyd abgespalten wird.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Sonstige Angaben zu Prüfungen**

oral LD50: >2000 mg/kg Rat Analogical reasoning

dermal LD50: >2000 mg/kg Rat Analogical reasoning

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

Beurteilung in Analogie zu einem ähnlichen Produkt. Mit schädlicher Wirkung auf Wasserorganismen ist nicht zu rechnen. Nach derzeitiger Erfahrung keine nachhaltigen Einwirkungen in Kläranlagen zu erwarten.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Silicon M 4470 (hitze fest)

Druckdatum: 22.12.2014

Materialnummer: A415120-GHS-2013

Seite 4 von 4

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologisch nicht abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation unwahrscheinlich.

12.4. Mobilität im Boden

Unlöslich in Wasser.

Weitere Hinweise

Im vulkanisierten Zustand unlöslich in Wasser. Durch Filtration gut von Wasser trennbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung**

Material, das nicht verwendet oder chemisch wiederaufbereitet werden kann, ist von einem zugelassenen Betrieb gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften zu entsorgen.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Die Verpackungen sind restlos zu entleeren bevor sie unter Beachtung der behördlichen Vorschriften verwertet werden. Leere Verpackungen sollten an einen zugelassenen Recycling-Betrieb abgegeben werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften****Zusätzliche Hinweise**

Örtliche behördliche Vorschriften beachten.

Nationale VorschriftenTechnische Anleitung Luft I: 5.2.7.1.1.III: Krebs erzeugende Stoffe bei m \geq 2.5 g/h: Konz. 1.0 mg/m³
Anteil:

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Wortlaut der R-Sätze (Nummer und Volltext)**

48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)