



## SORBSIL® CHAMELEON®

Version 2.1

Überarbeitet am 24.01.2012

Druckdatum 24.01.2012

### 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

#### Produktinformation

Handelsname : SORBSIL® CHAMELEON®

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Trockenmittel für chemische und pharmazeutische Produkte, Lebensmittel, elektronische und optische Baugruppen

Firma : OKER-CHEMIE GMBH  
Im Schleeke 77  
38642 Goslar  
Deutschland

Telefon : +49 (0)53 21 - 7 51-34 15

Email-Adresse : infoSDS@hcstarck.com

Auskunftsgebender Bereich : Corporate HSEQ

Notrufnummer : +49(0)551/19240

(Giftinformationszentrum-Nord)

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

#### GHS Einstufung

Keine Einstufung

#### Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)

Keine Einstufung

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung : Gemisch

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung	R-Sätze	GHS Einstufung	Konzentration [%]
Siliciumdioxid	7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16				>= 93
Ammoniumeisen(III)-sulfat-dodecahydrat	7783-83-7 233-382-4				<= 5



## SORBSIL® CHAMELEON®

Version 2.1

Überarbeitet am 24.01.2012

Druckdatum 24.01.2012

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- |              |  |
|--------------|--|
| Einatmen     | : An die frische Luft bringen.<br>Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.                        |
| Hautkontakt  | : Mit Wasser und Seife abwaschen.<br>Bei Auftreten von Hautreizung, ärztliche(n) Behandlung/Rat aufsuchen. |
| Augenkontakt | : Mit viel Wasser ausspülen.<br>Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.                     |
| Verschlucken | : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.<br>Arzt aufsuchen.                           |

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- |  |   |
|--|---|
| Geeignete Löschmittel                              | : Löschmethode auf Umgebungsbrand abstimmen.<br>Das Produkt selbst brennt nicht.  |
| Ungeeignete Löschmittel                            | : Keine bekannt.  |
| Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung         | : Stickstoffoxide (NOx)<br>Schwefeloxide (SOx)                                    |
| Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung | : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.                  |
| Weitere Information                                | : Löschwasser nicht ins Oberflächenwasser oder Grundwassersystem gelangen lassen. |

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen | : Staubentwicklung und Staubablagerung vermeiden.<br>Persönliche Schutzausrüstung verwenden.              |
| Umweltschutzmaßnahmen               | : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.   |
| Reinigungsverfahren                 | : Mechanisch aufnehmen.<br>Staubbildung vermeiden.<br>In gekennzeichnete, verschleißbare Behälter füllen. |

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### Handhabung

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| Hinweise zum sicheren Umgang | : Staubbildung vermeiden.<br>Ausreichende Lüftung, gegebenenfalls Absaugung, bei Handhabung und Umfüllen des Produktes.<br>Auf die Einhaltung des/der Arbeitsplatzgrenzwerte/s (AGW) und/oder |
|------------------------------|---|



## SORBSIL® CHAMELEON®

Version 2.1

Überarbeitet am 24.01.2012

Druckdatum 24.01.2012

sonstiger Grenzwerte achten.

Hinweise zum Brand- und Explosionschutz : Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

### Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Wasserrechtliche Bestimmungen beachten.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : In dicht verschlossenen Behältern trocken lagern.

Zusammenlagerungshinweise : Regeln des VCI-Zusammenlagerungskonzeptes einhalten.

Lagerklasse (LGK) : 13 Nicht brennbare Feststoffe

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### Expositionsgrenzwerte

Kieselsäuren, amorphe; CAS-Nr.: 7631-86-9

Grundlage : TRGS 900

#### Grenzwerte

: 4 mg/m<sup>3</sup> E

Bemerkung : DFG, 2, Y

Ammoniumeisen(III)-sulfat-dodecahydrat; CAS-Nr.: 7783-83-7

Grundlage : TRGS 900

Bemerkung : Kein Grenzwert festgelegt.

Siliciumdioxid; CAS-Nr.: 7631-86-9

Grundlage : OEL (EU)

Bemerkung : Kein Grenzwert festgelegt.

Ammoniumeisen(III)-sulfat-dodecahydrat; CAS-Nr.: 7783-83-7

Grundlage : OEL (EU)

Bemerkung : Kein Grenzwert festgelegt.

### Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Das Einatmen von Staub vermeiden.  
Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.  
Atemschutzgerät mit Partikelfilter EN 143

Handschutz : Butylkautschuk, Naturkautschuk, Nitrilkautschuk  
Die Angaben der Materialstärke und der Durchbruchzeit ist nicht  
anwendbar für nicht gelöste Feststoffe / Stäube.

Augenschutz : Schutzbrille

Haut- und Körperschutz : Schutzanzug

Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen



## SORBSIL® CHAMELEON®

Version 2.1

Überarbeitet am 24.01.2012

Druckdatum 24.01.2012

sind zu beachten.  
Arbeitskleidung getrennt aufbewahren.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### Aussehen

Form : Granulat hygroskopisch  
Farbe : orange  
Geruch : geruchlos

### Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert : > 2,0 - 5,0  
bei  
20 °C  
Bemerkung: wässrige Suspension  
Schmelzpunkt/Schmelzbereich : > 1.000 °C  
Schüttdichte : 680 - 780 kg/m<sup>3</sup>  
Wasserlöslichkeit : Bemerkung: praktisch unlöslich

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen : Keine bekannt.  
Zu vermeidende Stoffe : Keine bekannt.  
Gefährliche  
Zersetzungsprodukte : Ammoniak  
Schwefeloxide  
Thermische Zersetzung : >150 °C

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Weitere Information : Angaben zur Toxikologie liegen nicht vor.



## SORBSIL® CHAMELEON®

Version 2.1

Überarbeitet am 24.01.2012

Druckdatum 24.01.2012

### 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

#### Weitere Angaben zur Ökologie

Sonstige ökologische Hinweise : Angaben zur Ökologie liegen nicht vor.

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt : Die Entsorgung muß in Übereinstimmung mit Bundes- und Landesvorschriften sowie lokalen Vorschriften erfolgen.

: Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer nach dem Europäischen Abfallverzeichnis festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt.

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

**ADR**  
Kein Gefahrgut

**IATA**  
Kein Gefahrgut

**IMDG**  
Kein Gefahrgut

### 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

#### GHS-Kennzeichnung

Nicht Kennzeichnungspflichtig

#### Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

##### Richtlinie 1999/45/EG

Nicht Kennzeichnungspflichtig

#### Nationale Vorschriften

**Störfallverordnung** : 12.BIMSCHV  
Anhang I  
Nummer: Unterliegt nicht der StörfallV.



## SORBSIL® CHAMELEON®

Version 2.1

Überarbeitet am 24.01.2012

Druckdatum 24.01.2012

: 96/82/EC  
Anhang I  
Nummer: Unterliegt nicht der Seveso-II-Richtlinie.

**Wassergefährdungsklasse** : VwVwS  
WGK 1: schwach wassergefährdend  
Anhang 4

**TA Luft** : Nummer 5.2.1  
Gesamtstaub, einschließlich Feinstaub

### 16. SONSTIGE ANGABEN

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.