



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.03.2022 Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43) überarbeitet am: 24.03.2022

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

· 1.1 Produktidentifikator

· Handelsname: Oka Silicon

· 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

· Verwendungssektor  
keine  
SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher  
SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

· 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

· Hersteller/Lieferant: Kiesel Bauchemie GmbH & Co. KG  
Wolf-Hirth-Str. 2

D-73730 Esslingen

Tel.: +49(0)711/93134-0  
Fax: +49(0)711/93143-140  
E-Mail: sida@kiesel.com

· Auskunftgebender Bereich: Labor, Abteilung für Arbeitssicherheit und Umweltschutz

· 1.4 Notrufnummer: Vergiftungs-Informationen-Zentrale Freiburg Tel.: +49(0)761/19240

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

· 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

· Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.**

· 2.2 Kennzeichnungselemente

· Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· Gefahrenpiktogramme

entfällt

· Signalwort

entfällt

· Gefahrenhinweise

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· Sicherheitshinweise

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

· Zusätzliche Angaben:

EUH208 Enthält 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

(Fortsetzung auf Seite 2)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.03.2022 Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43) überarbeitet am: 24.03.2022

Handelsname: Oka Silicon

(Fortsetzung von Seite 1)

· 2.3 Sonstige Gefahren

Geringe Mengen an Essigsäure (CAS 64-19-7) werden durch Hydrolyse gebildet und bei der Aushärtung freigesetzt.

· Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird. Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als sehr persistent oder sehr bioakkumulierend (vPvB) betrachtet wird (wenn nicht in Abschnitt 3 aufgeführt).

· PBT:

Nicht anwendbar.

· vPvB:

Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

· 3.2 Gemische

· Beschreibung:

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 17865-07-5 EINECS: 241-816-9	Triacetoxyp(ropyl)silane ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 EUH071	1-<3%
CAS: 4253-34-3 EINECS: 224-221-9	Methyltriacetoxysilan ⚠ Acute Tox. 4, H302 EUH014	1-<2,5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	Titandioxid ☠ Carc. 2, H351	<1,0%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7	Octamethylcyclotetrasiloxan ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ☠ Repr. 2, H361f ☠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) PBT; vPvB	0,01-<0,1%
CAS: 64359-81-5 EINECS: 264-843-8	4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on ☠ Acute Tox. 2, H330 ☠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318 ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 oral: 567 mg/kg LC50/4 h inhalativ: 0,16 mg/l Spezifische Konzentrationsgrenzen: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 0,025 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 0,025 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,0500%

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

DE

(Fortsetzung auf Seite 3)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.03.2022 Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43) überarbeitet am: 24.03.2022

Handelsname: Oka Silicon

(Fortsetzung von Seite 2)

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
- **nach Einatmen:** Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
- **nach Hautkontakt:** Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.  
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **nach Augenkontakt:** Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Mund ausspülen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.  
Feuerlöschaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** Persönliche Schutzkleidung tragen.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 4)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.03.2022 Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43) überarbeitet am: 24.03.2022

Handelsname: Oka Silicon

(Fortsetzung von Seite 3)

- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** *Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.*  
*Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.*  
*Mechanisch aufnehmen.*
- **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** *Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.*
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** *Nicht gegen Flammen oder auf glühende Körper sprühen.*
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** *TRGS 510*  
*Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Lacken und Chemikalien sind zu beachten.*
- **Zusammenlagerungshinweise:** *Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.*
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** *keine*
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** *-*
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** *Geringe Mengen an Essigsäure (CAS 64-19-7) werden durch Hydrolyse gebildet und bei der Aushärtung freigesetzt*

(Fortsetzung auf Seite 5)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.03.2022 Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43) überarbeitet am: 24.03.2022

Handelsname: Oka Silicon

(Fortsetzung von Seite 4)

CAS: 13463-67-7 Titandioxid

AGW Langzeitwert: 1,25\* 10\*\* mg/m<sup>3</sup>  
2(II);\*alveolengängig\*\*eintembar; AGS, DFG, Y

CAS: 64-19-7 Essigsäure

AGW Langzeitwert: 25 mg/m<sup>3</sup>, 10 ml/m<sup>3</sup>  
2(I);DFG, EU, Y

· DNEL-Werte

CAS: 13463-67-7 Titandioxid

Inhalativ Langzeitwert 10 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer)

CAS: 556-67-2 Octamethylcyclotetrasiloxan

Oral Langzeitwert 3,7 mg/kg/d (Verbraucher)

Inhalativ Langzeitwert 73 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer)

13 mg/m<sup>3</sup> (Verbraucher)

· PNEC-Werte

CAS: 556-67-2 Octamethylcyclotetrasiloxan

Süßwasser 0,0015 mg/l (-)

Salzwasser 0,00015 mg/l (-)

Süßwassersediment 3 mg/kg (-)

Salzwassersediment 0,3 mg/l (-)

Erboden 0,54 mg/kg (-)

Kläranlage (STP) 10 mg/l (-)

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Geeignete technische**

**Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

· **Allgemeine Schutz- und**

**Hygienemaßnahmen:**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Beim Umgang mit Chemikalien übliche Bedingungen einhalten.

· **Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

· **Handschutz**

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

z.B. Nitrilkautschuk (0,4 mm), Chloroprenkautschuk (0,5 mm), Polyvinylchlorid (0,7 mm), u.a.

Wegen großer Typenvielfalt sind die Gebrauchsanweisungen der Hersteller zu beachten.

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

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

(Fortsetzung auf Seite 6)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.03.2022 Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43) überarbeitet am: 24.03.2022

Handelsname: Oka Silicon

· Augen-/Gesichtsschutz Schutzbrille.

(Fortsetzung von Seite 5)

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- **Aggregatzustand** fest
- **Farbe** verschieden, je nach Einfärbung
- **Geruch:** charakteristisch
- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.
- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** Nicht bestimmt
- **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich** nicht anwendbar
- **Entzündbarkeit** Nicht bestimmt.
- **Untere und obere Explosionsgrenze**
- **untere:** Nicht bestimmt.
- **obere:** Nicht bestimmt.
- **Flammpunkt:** >100 °C
- **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.
- **pH-Wert:** Nicht anwendbar.
- **Viskosität:**
- **Kinematische Viskosität bei 20 °C dynamisch:** > 21 mm<sup>2</sup>/s (DIN 53211/4)  
Nicht anwendbar.
- **Löslichkeit**
- **Wasser:** unlöslich
- **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)** Nicht bestimmt.
- **Dampfdruck:** Nicht anwendbar.
- **Dichte und/oder relative Dichte**
- **Dichte bei 20 °C:** 1,03 g/cm<sup>3</sup>
- **Relative Dichte** Nicht bestimmt.
- **Dampfdichte** Nicht anwendbar.
- **Partikeleigenschaften** Siehe Abschnitt 3.

· **9.2 Sonstige Angaben** Die physikalischen Daten sind Durchschnittswerte

- **Aussehen:**
- **Form:** pastös
- **Zündtemperatur** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Volatile Organic Compounds** 0,0 g/l  
0,00 %
- **Zustandsänderung**
- **Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht anwendbar.

- **Angaben über physikalische Gefahrenklassen**
- **Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 7)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.03.2022 Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43) überarbeitet am: 24.03.2022

Handelsname: Oka Silicon

(Fortsetzung von Seite 6)

· <b>Entzündbare Gase</b>	<b>entfällt</b>
· <b>Aerosole</b>	<b>entfällt</b>
· <b>Oxidierende Gase</b>	<b>entfällt</b>
· <b>Gase unter Druck</b>	<b>entfällt</b>
· <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>	<b>entfällt</b>
· <b>Entzündbare Feststoffe</b>	<b>entfällt</b>
· <b>Selbstersetzliche Stoffe und Gemische</b>	<b>entfällt</b>
· <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>	<b>entfällt</b>
· <b>Pyrophore Feststoffe</b>	<b>entfällt</b>
· <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>	<b>entfällt</b>
· <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b>	<b>entfällt</b>
· <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>	<b>entfällt</b>
· <b>Oxidierende Feststoffe</b>	<b>entfällt</b>
· <b>Organische Peroxide</b>	<b>entfällt</b>
· <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>	<b>entfällt</b>
· <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>	<b>entfällt</b>

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

· <b>10.1 Reaktivität</b>	<b>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</b>
· <b>10.2 Chemische Stabilität</b>	
· <b>Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:</b>	<b>Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.</b>
· <b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	<b>Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.</b>
· <b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	<b>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</b>
· <b>10.5 Unverträgliche Materialien:</b>	<b>Alkalien und Oxidationsmittel</b>
· <b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	<b>Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.</b>

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

· <b>11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</b>	
· <b>Akute Toxizität</b>	<b>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</b>
· <b>Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:</b>	<b>keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden</b>

(Fortsetzung auf Seite 8)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.03.2022 Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43) überarbeitet am: 24.03.2022

Handelsname: Oka Silicon

(Fortsetzung von Seite 7)

<b>CAS: 4253-34-3 Methyltriacetoxysilan</b>		
<b>Oral</b>	<b>LD50</b>	<b>1.600 mg/kg (Ratte) (OECD Richtlinie 401)</b>
<b>CAS: 13463-67-7 Titandioxid</b>		
<b>Oral</b>	<b>LD50</b>	<b>&gt;10.000 mg/kg (Ratte)</b>
<b>Dermal</b>	<b>LD50</b>	<b>&gt;10.000 mg/kg (-)</b>
<b>Inhalativ</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>&gt;5 mg/l (-)</b>
<b>CAS: 556-67-2 Octamethylcyclotetrasiloxan</b>		
<b>Oral</b>	<b>LD50</b>	<b>&gt;4.800 mg/kg (Ratte) (OECD Richtlinie 401)</b>
<b>Dermal</b>	<b>LD50</b>	<b>&gt;2.400 mg/kg (Ratte) (OECD-Richtlinie 402)</b>
<b>Inhalativ</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>36 mg/l (Ratte)</b>
<b>CAS: 64359-81-5 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on</b>		
<b>Oral</b>	<b>LD50</b>	<b>567 mg/kg (ATE)</b> <b>1.636 mg/kg (Ratte)</b>
<b>Dermal</b>	<b>LD50</b>	<b>&gt;2.000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)</b>
<b>Inhalativ</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>0,16 mg/l (ATE)</b> <b>0,26 mg/l (Ratte)</b>

· **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** *The assessment of the result of testing was done in accordance with the guideline of the Commission 92/ 69/ EEC. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

· **Schwere Augenschädigung/-reizung** *Beurteilung in Analogie zu einem geprüften ähnlichen Produkt: Bei Augenkontakt nicht reizend. (H319 entfällt.) The assessment of the result of testing was done in accordance with the guideline of the Commission 92/ 69/ EEC. Produktinformation Spezies: Kaninchen Expositionsweg Augen Expositionszeit: 6 Tage Ergebnis: Produktbewertung ≤1 Nicht reizend Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

· **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

· **Keimzellmutagenität** *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.*

**Chemische Bezeichnung**

**Europäische Union**

(Fortsetzung auf Seite 9)





**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.03.2022 Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43) überarbeitet am: 24.03.2022

Handelsname: Oka Silicon

(Fortsetzung von Seite 8)  
**Repr. 2**

**Octamethylcyclotetrasiloxan**  
556-67-2

· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

*Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

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

*Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

· **Aspirationsgefahr**

*Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

· **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

*Produkt spaltet unter Einfluß von Feuchtigkeit eine geringe Menge Essigsäure (CAS-Nr. 64-19-7) ab. Diese reizt die Haut und Schleimhäute.*

· **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

· **Endokrinschädliche Eigenschaften**

CAS: 556-67-2 Octamethylcyclotetrasiloxan

Liste II, III

**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.*

· **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· **PBT:**

*Nicht anwendbar.*

· **vPvB:**

*Nicht anwendbar.*

· **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

*Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.*

· **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

· **Bemerkung:**

*Schädlich für Fische.*

· **Weitere ökologische Hinweise:**

· **Allgemeine Hinweise:**

*Wassergefährdungsklasse 2 (VwVwS vom 17.05.99) wassergefährdend.  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.*

(Fortsetzung auf Seite 10)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.03.2022 Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43) überarbeitet am: 24.03.2022

Handelsname: Oka Silicon

Schädlich für Wasserorganismen

(Fortsetzung von Seite 9)

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
- Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

- Europäischer Abfallkatalog

08 04 10 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

- Ungereinigte Verpackungen:
- Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

- 14.1 UN-Nummer oder ID-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

- 14.5 Umweltgefahren:
- Marine pollutant: Nein

- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Nicht anwendbar.

- 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten Nicht anwendbar.

- Transport/weitere Angaben: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

- UN "Model Regulation": entfällt

DE

(Fortsetzung auf Seite 11)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.03.2022 Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43) überarbeitet am: 24.03.2022

Handelsname: Oka Silicon

(Fortsetzung von Seite 10)

**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

· VERORDNUNG (EG) Nr.

1907/2006 ANHANG XVII

Beschränkungsbedingungen: 70

· Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· VERORDNUNG (EU) 2019/1148

· Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Nationale Vorschriften:

· Hinweise zur

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

· Störfallverordnung:

n.a.

· Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
I	<0,5

· Wassergefährdungsklasse:

WGK 2 : wassergefährdend.

· Spezifische Gemeinschaftsvorschriften

· REACH Anhang XVII - Restriktion

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die einer Verwendungsbeschränkung unterliegen (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII).

(Fortsetzung auf Seite 12)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.03.2022 Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43) überarbeitet am: 24.03.2022

Handelsname: Oka Silicon

(Fortsetzung von Seite 11)

· 15.2

Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Kapitel, die gegenüber der vorangehenden Version geändert wurden sind mit "\*" markiert. Die Angaben der Position 4 bis 8 sowie 10 bis 12 sind teilweise nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgemäße Anwendung des Produktes bezogen (siehe dazu Gebrauchs- und Produktinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten.

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellt keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/ der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.

- Relevante Sätze
  - H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
  - H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
  - H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
  - H315 Verursacht Hautreizungen.
  - H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
  - H318 Verursacht schwere Augenschäden.
  - H319 Verursacht schwere Augenreizung.
  - H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
  - H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
  - H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
  - H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
  - H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
  - EUH014 Reagiert heftig mit Wasser.
  - EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

· Datenblatt ausstellender Bereich:

Arbeitssicherheit und Umweltschutz

· ~~Datenspezifikation~~ Datendringversion: 04.11.2021

· Versionsnummer der

Vorgängerversion: 43

· Abkürzungen und Akronyme:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ADR: Accord relatif au transport international 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)

(Fortsetzung auf Seite 13)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.03.2022

Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43) überarbeitet am: 24.03.2022

Handelsname: Oka Silicon

(Fortsetzung von Seite 12)

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3*

*Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4*

*Acute Tox. 2: Akute Toxizität – Kategorie 2*

*Skin Corr. 1: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1*

*Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2*

*Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1*

*Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2*

*Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A*

*Carc. 2: Karzinogenität – Kategorie 2*

*Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2*

*Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1*

*Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1*

*Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3*

- \* Daten gegenüber der Vorversion geändert
- Bemerkung

**Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Anwendung, Einsatz und Weiterverarbeitung des Produktes liegen in der Verantwortung des Kunden.**