

Handelsname	<b>Tomodachi Milbenfrei</b>		
EAN	1903885724094	Aktuelle Version erstellt am:	02.11.2016
Hersteller/Lieferant	Tomodachi, 41844 Wegberg	Ersetzte Version erstellt am:	10.07.2015

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: Tomodachi Milbenfrei  
BAuA Reg.-Nr: N-69387  
Reiner Stoff/reines Gemisch: Stoff

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

Biozid.  
Es liegen keine Informationen zu Verwendungen vor, von denen abgeraten wird.

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Tomodachi  
Jeanette Reiners  
Rödgener Str. 4  
41844 Wegberg  
Tel.: +49 2436 339091  
Fax: +49 2436 339092  
Mail: [sales@tomodachi-koifood.com](mailto:sales@tomodachi-koifood.com)

### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf NRW: +49 (0)228 19240  
oder jede andere Giftnotrufzentrale

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

*Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):*  
Das Produkt wird als nicht gefährlich eingestuft.

### 2.2. Kennzeichnungselemente gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2006 (CLP):

#### Gefahrenpiktogramme

keine.

#### Signalwort:

Keines.

#### Gefahrenhinweis:

keiner

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname	<b>Tomodachi Milbenfrei</b>		
EAN	1903885724094	Aktuelle Version erstellt am:	02.11.2016
Hersteller/Lieferant	Tomodachi, 41844 Wegberg	Ersetzte Version erstellt am:	10.07.2015

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Name des Stoffes			
Identifikator (CAS-/EG-Nr.)	Klassifikation gemäß 67/548/EWG	Klassifikation gemäß 1 Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Konzentration (Gew.-%)
<b>Siliziumdioxid/Kieselgur</b>			
61790-53-2	n. a.	n. a.	100,00%

Voller Wortlaut der R-Sätze, Gefahrenhinweise und EU-Gefahrenhinweise in ABSCHNITT 16.

### 3.2. Gemische

Das Produkt ist ein Stoff.

## ABSCHNITT 4: Erste Hilfe Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise:

Bei anhaltenden Beschwerden umgehend ärztliche Hilfe anfordern.

#### Nach Einatmen:

Bei möglichen Beschwerden wie Hustenreiz oder Niesen:

Nase reinigen, Rachen spülen, Frischluft zuführen, dauerhafte Inhalation vermeiden.

#### Nach Hautkontakt:

Durch die austrocknende Wirkung des Produktes ist ein Trockenwerden der Haut möglich.

Nach Hautkontakt mit Wasser und Seife waschen, anschließend fettende Hautcreme zur Hautpflege verwenden.

#### Nach Augenkontakt:

Kann zu Augenreizung führen wenn der Staub in die Augen gelangt (Fremdkörpereffekt). Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mindestens 10 Minuten mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Augenarzt kontaktieren.

#### Nach Verschlucken:

Orale Aufnahme absolut unbedenklich. Mund ausspülen und genügend Wasser trinken.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

Handelsname	<b>Tomodachi Milbenfrei</b>		
EAN	1903885724094	Aktuelle Version erstellt am:	02.11.2016
Hersteller/Lieferant	Tomodachi, 41844 Wegberg	Ersetzte Version erstellt am:	10.07.2015

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Der Stoff ist nicht brennbar.

### 5.2. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**  
Falls nötig umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**Zusätzliche Hinweise:**  
Maßnahmen zur Brandbekämpfung an die Umgebung anpassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

**Nicht für Notfälle geschultes Personal:**  
Verwendung geeigneter Schutzausrüstungen. Sicherstellen einer ausreichenden Belüftung und Vermeiden von Staubentwicklung. Bei unzureichender Ventilation Atemschutzmaske aufsetzen. Dämpfe oder Staub nicht einatmen. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

**Einsatzkräfte:**  
Verwendung geeigneter persönlicher Schutzausrüstungen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Produkt verursacht bei sachgemäßer Verwendung keine Störungen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Stoff mechanisch aufnehmen und fachgerecht entsorgen. Staubbildung vermeiden. Kontaminierte Flächen feucht reinigen.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Allgemeine Hygiene- und Schutzmaßnahmen:**  
Staub nicht einatmen. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Beim Umgang mit dem Produkt nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Nach dem Umgang mit dem Stoff Hände waschen. Vor starken Luftbewegungen schützen.

**Maßnahmen zum sicheren Umgang:**  
Für ausreichende Frischluftzufuhr sorgen. Atem- /Staubschutzmaske tragen.

**Maßnahmen zur Brandverhinderung:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Handelsname	<b>Tomodachi Milbenfrei</b>		
EAN	1903885724094	Aktuelle Version erstellt am:	02.11.2016
Hersteller/Lieferant	Tomodachi, 41844 Wegberg	Ersetzte Version erstellt am:	10.07.2015

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

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Für Kindern unzugänglich in kühlen, trockenen Räumen im verschlossenen Originalbehälter lagern. Verpackungen so lagern, daß ein versehentliches Aufplatzen vermieden wird.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht in der Nähe von Fluorwasserstoffsäure, wässrigen Alkalilaugen und stark oxidierenden Gefahrstoffen der Lagerklasse 5.1A lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerungsbedingungen:**

Maßnahmen zur Verhinderung von Staubentwicklung treffen (windgeschützt in Originalverpackungen lagern).

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Insektizide, Akarizide und Produkte gegen andere Arthropoden

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Expositionsgrenzwerte am Arbeitsplatz (TRGS 900)**

Bezeichnung des Stoffes	CAS-Nr.	Arbeitsplatz-grenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	Spitzen-begrenzung	Bemerkungen	Änderung (Monat IJahr)
Kieselgur, ungebrannt	61790-53-2	4 E	na.	DFG, Y, (1)	01/06

- (1) Kieselguren können, je nach Herkunft, Anteile von Quarz enthalten. Das Brennen bzw. Calcinieren von Kieselguren führt zu steigenden Cristobalitanteilen, Aktivierte Kieselgur kann bis zu 60 Massen-% Cristobalit enthalten. Bei der Beurteilung der Exposition gegenüber (gebrannten) Kieselguren sind sowohl der amorphe Anteil (Grenzwert für Kieselgur bzw. gebrannte Kieselgur) als auch die Summe der Anteile an Cristobalit und Quarz (krebserzeugend nach TRGS 906) zu ermitteln und zu bewerten. Auch in Kieselrauchen kann produktionsbedingt Quarz enthalten sein, der neben dem Kieselrauch gesondert zu ermitteln und zu bewerten ist.

**Überwachungsverfahren**

Keine Informationen verfügbar.

Handelsname	<b>Tomodachi Milbenfrei</b>		
EAN	1903885724094	Aktuelle Version erstellt am:	02.11.2016
Hersteller/Lieferant	Tomodachi, 41844 Wegberg	Ersetzte Version erstellt am:	10.07.2015

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Waschgelegenheiten, Augenduschkabinen. Zur Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte für ausreichende Be-/Entlüftung sorgen (mittels Belüftungssystemen, Absauganlagen, oder allgemeine Frischluftzufuhr).

### Personenschutz

#### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz tragen

#### Hautschutz

##### Handschutz

Schutzhandschuhe tragen (geprüft nach DIN EN 374). Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers befolgen. Geeignetes Material: Polychloropren, Nitrilkautschuk, Butylkautschuk, Fluorkautschuk und Polyvinylchlorid sind geeignet zum Schutz gegenüber nicht gelösten Feststoffen. Vor Pausen und nach Arbeitende Hände mit Wasser und Seife waschen. Hautschutzcreme empfehlenswert.

##### Sonstiger Hautschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung nach Anwendung des Produktes wechseln und vor erneutem Tragen waschen.

#### Atemschutz

Bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes und ineffektiver/nicht vorhandener Be-/Entlüftung Atemschutzmaske verwenden (geprüft nach DIN EN 149; mit Staubfilter P2/P3 oder Gasfilter A).

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Informationen verfügbar.

Handelsname	<b>Tomodachi Milbenfrei</b>		
EAN	1903885724094	Aktuelle Version erstellt am:	02.11.2016
Hersteller/Lieferant	Tomodachi, 41844 Wegberg	Ersetzte Version erstellt am:	10.07.2015

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Aussehen</b>	Feststoff beige bis hellgraues Pulver
<b>Geruch</b>	geruchlos
<b>Geruchsschwelle</b>	na.
<b>pH-Wert</b>	6,0 (Suspension in Wasser 100g/l)
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	1710 °C
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	na.
<b>Flammpunkt</b>	n. a.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	existiert nicht als Dampf
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	nicht entzündlich
<b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>	n. a.
<b>Dampfdruck (20 °C)</b>	0 x 10 Pa
<b>Dampfdichte</b>	existiert nicht als Dampf
<b>Schüttdichte (20 °C)</b>	ca. 300 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relative Dichte (20 °C)</b>	ca. 2,3 g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslichkeit/en (25 °C)</b>	Wasser: unlöslich Weiteres: n.a.
<b>Verteilungskoeffizient q-Octanol/Wasser</b>	n a
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	nicht entzündlich
<b>Zersetzungstemperatur</b>	> 2200 °C
<b>Viskosität</b>	keine Informationen vorliegend
<b>Explosive Eigenschaften</b>	nicht explosiv
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	nicht oxidierend

Handelsname	<b>Tomodachi Milbenfrei</b>		
EAN	1903885724094	Aktuelle Version erstellt am:	02.11.2016
Hersteller/Lieferant	Tomodachi, 41844 Wegberg	Ersetzte Version erstellt am:	10.07.2015

## ABSCHNITT 10: Toxikologische Angaben

### 10.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

<b>Akute Toxizität durch Verschlucken</b> <sup>(2)</sup>	
Methode:	LD <sub>50</sub> (OECD 401)
Spezies:	Ratte
Ergebnisse:	> 5.000 mg/kg
<b>Akute Toxizität durch Einatmen</b> <sup>(2)</sup>	
Methode:	LC <sub>0</sub> (OECD 403)
Spezies:	Ratte
Ergebnisse:	> 0,139 mg/l
<b>Akute Toxizität durch Hautaufnahme</b> <sup>2</sup>	
Methode:	LD <sub>50</sub>
Spezies:	Kaninchen
Ergebnisse:	> 5.000 mg/kg
<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b> <sup>2</sup>	
Methode:	OECD 404
Spezies:	Kaninchen
Ergebnisse:	Nicht reizend
<b>Schwere Augenschädigungl-reizung</b> <sup>2</sup>	
Methode:	OECD 405
Spezies:	Kaninchen
Ergebnisse:	Nicht reizend
<b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b> <sup>2</sup>	
Methode:	Bühler Test
Spezies:	Meerschweinchen
Ergebnisse:	Nicht sensibilisierend
<b>Keimzell-Mutagenität</b>	
	nicht mutagen
<b>Karzinogenität</b>	
	nicht krebserregend
<b>Reproduktionstoxizität</b>	
	Keine Daten vorhanden
<b>Zusammenfassung der Bewertung der CMR-Eigenschaften</b>	
	Produkt ist nicht als CMR-Stoff nach GHS-Verordnung 1272/2008 eingestuft

Handelsname	<b>Tomodachi Milbenfrei</b>		
EAN	1903885724094	Aktuelle Version erstellt am:	02.11.2016
Hersteller/Lieferant	Tomodachi, 41844 Wegberg	Ersetzte Version erstellt am:	10.07.2015

**ABSCHNITT 11: Umweltbezogene Angaben****11.1. Toxizität**

Spezies	Expositionsdauer	Ergebnis	Referenz
<b>Fischtoxizität<sup>2</sup></b>			
<i>Brachydanio rerio</i>	96 h (22 °C)	LC <sub>50</sub> > 10.000 mg/l	OECD 203
<b>Krustentier-Toxizität<sup>2</sup></b>			
<i>Daphnia magna</i>	24 h (20 °C)	EC <sub>50</sub> > 10.000 mg/l	OECD 202
<b>Algen/Wasserpflanzen-Toxizität<sup>2</sup></b>			
<i>Grünalgen</i>	72 h (22 °C)	EC <sub>50</sub> = 440 mg/l	ISO 8692

- (2) Das Produkt wurde nicht getestet. Daten basieren auf den Testergebnissen eines anderen Produktes mit gleichartiger Struktur und Zusammensetzung.

**ABSCHNITT 12: Hinweise zur Entsorgung****12.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Produktabfall**

Produkt kann unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen abgelagert werden.

**Verpackungen**

Gereinigte Verpackung/Behälter den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen.