

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F18 Silicone Marine weiss

**Aktuelle Version:** 1.3.0, erstellt am: 06.07.2021

**Ersetzte Version:** 1.2.0, erstellt am: 12.08.2020

**Region:** DE

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**F18 Silicone Marine weiss**

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Kleb- und Dichtmasse

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

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

**Adresse**

BAHAG AG  
Gutenbergstr. 21  
DE - 68167 Mannheim

Telefon-Nr. +49 621 3905-0

Fax-Nr. +49 621 3905-0

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Hinweise zur Einstufung**

Das Produkt entspricht nicht den Kriterien für die Einstufung und Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Nicht relevant

### 2.3 Sonstige Gefahren

PBT-Beurteilung

Nicht anwendbar.

vPvB-Beurteilung

Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

### 3.2 Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Nr.	Name des Stoffs		Zusätzliche Hinweise	
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration	%
1	<b>Trimethoxy(vinyl)silan</b>			
	2768-02-7	Acute Tox. 4; H332	< 5,00	Gew%
	220-449-8	Flam. Liq. 3; H226		
	-			
	01-2119513215-52			

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F18 Silicone Marine weiss

**Aktuelle Version:** 1.3.0, erstellt am: 06.07.2021

**Ersetzte Version:** 1.2.0, erstellt am: 12.08.2020

**Region:** DE

2	<b>Octamethylcyclotetrasiloxan</b>			
	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361f Flam. Liq. 3; H226	< 2,50	Gew%

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

#### Nach Einatmen

Bei Inhalation an die frische Luft bringen und ärztlichen Rat einholen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung.

#### Nach Hautkontakt

Benetzte Haut mit Zellstoff abtupfen und anschliessend mit viel Wasser und mildem Reinigungsmittel waschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken

Ärztlicher Behandlung zuführen. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

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

Keine Angaben verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid; Löschpulver; Wassersprühstrahl; Alkoholbeständiger Schaum

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Kohlenmonoxid (CO)

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F18 Silicone Marine weiss

**Aktuelle Version:** 1.3.0, erstellt am: 06.07.2021

**Ersetzte Version:** 1.2.0, erstellt am: 12.08.2020

**Region:** DE

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur Entsorgung, siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Behälter dicht geschlossen halten. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Nach der Arbeit und vor Pausen Hände und Gesicht reinigen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Augenspülvorrichtung bereithalten.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und kühl aufbewahren. Vor Frost schützen.

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Im Originalgebinde bei Raumtemperatur lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

#### Zusammenlagerungshinweise

Von Lebensmitteln getrennt lagern.

#### Lagerklasse gemäß TRGS 510

10-13 Sonstige brennbare und nicht brennbare Flüssigkeiten und Feststoffe, die nicht LGK 1-8 zugeordnet sind.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Methanol</b>	<b>67-56-1</b>	<b>200-659-6</b>
	<b>2006/15/EC</b>		
	Methanol		
	Wert	260	mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
	Hautresorption / Sensibilisierung	Skin	
	<b>TRGS 900</b>		
	Methanol		
	Wert	130	mg/m <sup>3</sup> 100 ml/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	2 (II)	
	Hautresorption / Sensibilisierung	H	
	Bemerkungen	Y	

#### Biologische Grenzwerte

Nr.	Name des Stoffs	
1	<b>Methanol</b>	
	<b>TRGS 903</b>	
	Methanol	
	Parameter	Methanol
	Wert	15 mg/l
	Bemerkung	DFG
	Untersuchungsmaterial	U
	Probenahmezeitpunkt	c, b

# EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: F18 Silicone Marine weiss

Aktuelle Version: 1.3.0, erstellt am: 06.07.2021

Ersetzte Version: 1.2.0, erstellt am: 12.08.2020

Region: DE

## DNEL, DMEL und PNEC Werte

### DNEL Werte (Arbeitnehmer)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	Trimethoxy(vinyl)silan			2768-02-7 220-449-8	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	3,9	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	27,6	mg/m <sup>3</sup>
2	Octamethylcyclotetrasiloxan			556-67-2 209-136-7	
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	73,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	73,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	73,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	73,00	mg/m <sup>3</sup>

### DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	Trimethoxy(vinyl)silan			2768-02-7 220-449-8	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,3	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	7,8	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	18,9	mg/m <sup>3</sup>
2	Octamethylcyclotetrasiloxan			556-67-2 209-136-7	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	3,70	mg/kg/Tag
	oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	3,70	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	13,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	13,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	13,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	13,00	mg/m <sup>3</sup>

### PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.		
	Umweltkompartiment	Art	Wert		
1	Trimethoxy(vinyl)silan		2768-02-7 220-449-8		
	Wasser	Süßwasser	0,4	mg/L	
	Wasser	Aqua intermittent	1,21	mg/L	
	Wasser	Meerwasser	0,04	mg/L	
	Wasser	Süßwasser Sediment	1,5	mg/kg Trockengewicht	
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,15	mg/kg Trockengewicht	
	Boden	-	0,06	mg/kg Trockengewicht	
	2	Octamethylcyclotetrasiloxan		556-67-2 209-136-7	
		Wasser	Süßwasser	0,44	µg/L
		Wasser	Meerwasser	0,044	µg/L
Wasser		Süßwasser Sediment	0,59	mg/kg	
Wasser		Meerwasser Sediment	0,059	mg/kg	
Boden		-	0,15	mg/kg	
Kläranlage (STP)		-	10,00	mg/kg	
Sekundärvergiftung		-	41,00	mg/kg	
bezogen auf: Lebensmittel					

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F18 Silicone Marine weiss

**Aktuelle Version:** 1.3.0, erstellt am: 06.07.2021

**Ersetzte Version:** 1.2.0, erstellt am: 12.08.2020

**Region:** DE

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Angaben verfügbar.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille (DIN EN 166).

#### Handschutz

Schutzhandschuhe (DIN EN 374); Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Geeignetes Material	Butylkautschuk		
Materialstärke		0,7	mm
Durchdringungszeit		15	min

#### Sonstige Schutzmaßnahmen

Arbeitskleidung

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Aggregatzustand</b>
flüssig
<b>Form/Farbe</b>
pastös
weiß
<b>Geruch</b>
charakteristisch
<b>pH-Wert</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>
Nicht anwendbar
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Zersetzungstemperatur</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Flammpunkt</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Zündtemperatur</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Entzündbarkeit</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Untere Explosionsgrenze</b>

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F18 Silicone Marine weiss

**Aktuelle Version:** 1.3.0, erstellt am: 06.07.2021

**Ersetzte Version:** 1.2.0, erstellt am: 12.08.2020

**Region:** DE

nicht bestimmt

## Obere Explosionsgrenze

nicht bestimmt

## Dampfdruck

Wert	15	hPa
Bezugstemperatur	20	°C

## Relative Dampfdichte

nicht bestimmt

## Relative Dichte

Keine Daten vorhanden

## Dichte

Wert	1,03	g/cm <sup>3</sup>
Bezugstemperatur	20	°C

## Wasserlöslichkeit

Bemerkung unlöslich

## Löslichkeit

Keine Daten vorhanden

## Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
	log Pow	1,1	
	Bezugstemperatur	20	°C
	bezogen auf	pH 7	
	Methode	QSAR	
	Quelle	ECHA	
2	Octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7
	log Pow	6,49	
	Bezugstemperatur	25,1	°C
	Methode	OECD 123	
	Quelle	ECHA	

## Viskosität

Keine Daten vorhanden

## Partikeleigenschaften

## 9.2 Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Angaben verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Angaben verfügbar.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten vorhanden

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Angaben verfügbar.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F18 Silicone Marine weiss

**Aktuelle Version:** 1.3.0, erstellt am: 06.07.2021

**Ersetzte Version:** 1.2.0, erstellt am: 12.08.2020

**Region:** DE

Bei Brand: siehe Abschnitt 5. Bei Kontakt mit Wasser (bzw. Luftfeuchte) Bildung geringe Mengen von: Methanol

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute orale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
LD50		6899 - 7120	mg/kg Körpergewicht
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 401	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	Octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7
LD50		> 4800	mg/kg Körpergewicht
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 401	
Quelle		ECHA	

Akute dermale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
LD50		3158 - 3760	mg/kg Körpergewicht
Spezies		Kaninchen	
Methode		OECD 402	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	Octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7
LD50		> 2400	mg/kg Körpergewicht
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 402	
Quelle		ECHA	

Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)	
Nr.	Name des Produkts
1	F18 Silicone Marine weiss
Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (Gase), > 20 mg/l (Dämpfe), > 5 mg/l (Stäube/Nebel)).

Akute inhalative Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
LC50		16,8	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand		Dampf	
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 403	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.	
2	Octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7
LC50		36	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F18 Silicone Marine weiss

**Aktuelle Version:** 1.3.0, erstellt am: 06.07.2021

**Ersetzte Version:** 1.2.0, erstellt am: 12.08.2020

**Region:** DE

Aggregatzustand	Staub/Nebel
Spezies	Ratte
Quelle	ECHA

## Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8

Spezies	Kaninchen
Quelle	ECHA
Bewertung	nicht reizend
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

2	Octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7
---	-----------------------------	----------	-----------

Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 404
Quelle	ECHA
Bewertung	nicht reizend

## Schwere Augenschädigung/-reizung

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8

Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 405
Quelle	ECHA
Bewertung	nicht reizend
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

2	Octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7
---	-----------------------------	----------	-----------

Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 405
Quelle	ECHA
Bewertung	nicht reizend

## Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8

Aufnahmeweg	Haut
-------------	------

Spezies	Meerschweinchen
Methode	OECD 406
Quelle	ECHA
Bewertung	nicht sensibilisierend
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

2	Octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7
---	-----------------------------	----------	-----------

Aufnahmeweg	Haut
-------------	------

Spezies	Meerschweinchen
Methode	OECD 406
Quelle	ECHA
Bewertung	nicht sensibilisierend

## Keimzell-Mutagenität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8

Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in bacteria
Spezies	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2
Methode	OECD 471
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in mammalian cells
Spezies	Chinese hamster Ovary (CHO)
Methode	OECD 476

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F18 Silicone Marine weiss

**Aktuelle Version:** 1.3.0, erstellt am: 06.07.2021

**Ersetzte Version:** 1.2.0, erstellt am: 12.08.2020

**Region:** DE

Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Art der Untersuchung	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus
Spezies	Maus
Methode	EPA
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

<b>2</b>	<b>Octamethylcyclotetrasiloxan</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
----------	------------------------------------	-----------------	------------------

Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Reproduktionstoxizität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
-----	-----------------	---------	--------

<b>1</b>	<b>Trimethoxy(vinyl)silan</b>	<b>2768-02-7</b>	<b>220-449-8</b>
----------	-------------------------------	------------------	------------------

Aufnahmeweg	oral
-------------	------

NOAEL	1000	mg/kg bw/d
-------	------	------------

Art der Untersuchung	Toxizitätsstudie
----------------------	------------------

Spezies	Ratte
---------	-------

Methode	OECD 422
---------	----------

Quelle	ECHA
--------	------

Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
----------------------	---

Aufnahmeweg	oral
-------------	------

NOAEL	>= 75	mg/kg bw/d
-------	-------	------------

Art der Untersuchung	Pränatale Entwicklungstoxizitätsstudie
----------------------	--

Spezies	Kaninchen
---------	-----------

Methode	OECD 414
---------	----------

Quelle	ECHA
--------	------

Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
----------------------	---

## Karzinogenität

Keine Daten vorhanden
-----------------------

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten vorhanden
-----------------------

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
-----	-----------------	---------	--------

<b>1</b>	<b>Trimethoxy(vinyl)silan</b>	<b>2768-02-7</b>	<b>220-449-8</b>
----------	-------------------------------	------------------	------------------

Aufnahmeweg	oral
-------------	------

NOAEL	62,5	mg/kg bw/d
-------	------	------------

Spezies	Ratte
---------	-------

Methode	OECD 422
---------	----------

Quelle	ECHA
--------	------

Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
----------------------	---

Aufnahmeweg	inhalativ
-------------	-----------

NOAEC	100	ppm
-------	-----	-----

Spezies	Ratte
---------	-------

Quelle	ECHA
--------	------

Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
----------------------	---

## Aspirationsgefahr

Keine Daten vorhanden
-----------------------

## Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F18 Silicone Marine weiss

**Aktuelle Version:** 1.3.0, erstellt am: 06.07.2021

**Ersetzte Version:** 1.2.0, erstellt am: 12.08.2020

**Region:** DE

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

### Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Fischtoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
LC50		191	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Fischtoxizität (chronisch)			
Keine Daten vorhanden			

Daphnientoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
EC50		168,7	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	EU C.2		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Daphnientoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
NOEC		28,1	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Algentoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
EC50		> 89	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Algentoxizität (chronisch)			
Keine Daten vorhanden			

Bakterientoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F18 Silicone Marine weiss

**Aktuelle Version:** 1.3.0, erstellt am: 06.07.2021

**Ersetzte Version:** 1.2.0, erstellt am: 12.08.2020

**Region:** DE

1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
EC50		>	100 mg/l
Expositionsdauer		3	h
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 209		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		51	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar		
2	Octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		3,7	%
Dauer		29	Tag(e)
Methode	OECD 310		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar		

Abiotische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7
Art	Hydrolyse		
Halbwertszeit		69,3-144	Std.
pH-Wert		7	
Bezugstemperatur		24,6	°C
Methode	OECD 111		
Quelle	ECHA		

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Oktan/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
log Pow		1,1	
Bezugstemperatur		20	°C
bezogen auf	pH 7		
Methode	QSAR		
Quelle	ECHA		
2	Octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7
log Pow		6,49	
Bezugstemperatur		25,1	°C
Methode	OECD 123		
Quelle	ECHA		

## 12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung	
PBT-Bewertung	Nicht anwendbar.
vPvB-Bewertung	Nicht anwendbar.

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F18 Silicone Marine weiss

**Aktuelle Version:** 1.3.0, erstellt am: 06.07.2021

**Ersetzte Version:** 1.2.0, erstellt am: 12.08.2020

**Region:** DE

Keine Angaben verfügbar.

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

## 12.8 Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

Das Produkt darf weder in Gewässer noch in die Kanalisation beziehungsweise Kläranlagen gelangen.  
Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

#### Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

### 14.2 Transport IMDG

Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

### 14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

### 14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### EU Vorschriften

#### Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

#### REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren

Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung ((EG) 1907/2006) als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten:

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Decamethylcyclopentasiloxan	541-02-6	208-764-9
2	Dodecamethylcyclohexasiloxan	540-97-6	208-762-8

# EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: F18 Silicone Marine weiss

Aktuelle Version: 1.3.0, erstellt am: 06.07.2021

Ersetzte Version: 1.2.0, erstellt am: 12.08.2020

Region: DE

<b>3</b>	<b>Octamethylcyclotetrasiloxan</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>	
<b>Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse</b>				
Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.				
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>	<b>Nr.</b>
<b>1</b>	<b>Decamethylcyclopentasiloxan</b>	<b>541-02-6</b>	<b>208-764-9</b>	<b>70</b>
<b>2</b>	<b>Octamethylcyclotetrasiloxan</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>	<b>70</b>
<b>Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen</b>				
Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.				
<b>Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)</b>				
VOC-Gehalt		0,13	%	
VOC-Wert		1,3	g/l	
<b>Verordnung (EU) Nr. 528/2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten</b>				
Carbendazim 0,09 Gew%				

## Nationale Vorschriften

### Wassergefährdungsklasse

Klasse

2

Quelle

Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

### Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

### Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 736321

# EU-Sicherheitsdatenblatt

---

**Handelsname:** F18 Silicone Marine weiss

**Aktuelle Version:** 1.3.0, erstellt am: 06.07.2021

**Ersetzte Version:** 1.2.0, erstellt am: 12.08.2020

**Region:** DE

---