

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex SmartTec Ton 7043 verkehrsgrau 14 kg

Artikel-Nr.: 29900-743-140

Überarbeitet am: 20.05.2025

Version: 2.1/de

**Triflex**

Ersetzt Version vom: 17.09.2024

Druckdatum: 18.06.2025

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

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname **Triflex SmartTec Ton 7043 verkehrsgrau 14 kg**

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

Relevante identifizierte Verwendungen **Gewerbliche Verwendungen**

Verwendungsbeschränkungen **Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.**

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

Firmenbezeichnung **Triflex GmbH & Co. KG**  
**Karlstrasse 59**  
**D-32423 Minden**  
**Telefon: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 0**  
**Fax: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 738**

Importeur  
**Schweiz:**  
Triflex GmbH  
Industriestrasse 18  
CH-6252 Dagmersellen  
Tel: +41 62 842 98 22  
Fax +41 62 842 98 23

**Österreich:**  
Triflex GesmbH  
Gewerbepark 1  
A-4880 St.Georgen im Attergau  
Tel: +43 7667/21505  
Fax: +43 7667/21505-10

**Nederland:**  
Triflex BV  
Boerendanserdijk 35  
NL-8024 AE Zwolle  
Tel: +31 38 460 2050  
Fax: +31 6 53391526

**Belgie:**  
Triflex BV/SRL  
Diamantstraat 6c  
B-2200 Herentals  
Tel: +32 14 75 2550  
Fax: +32 14 75 2614

**United Kingdom:**  
Triflex (UK) Ltd.  
Whitebridge Way  
GB-STONE, STAFFORDSHIRE ST15 8JS  
Fon: +44 1785 819119  
Fax: +44 1785 819960

**France:**  
Triflex SAS  
15 Rue du Buisson aux Fraises  
FR-91300 Massy  
Tél: +33 1 56 45 10 34  
Fax: +49 (0)571 / 38780-739

Auskunftgebender Bereich **Abt. Umwelt & Sicherheit +49 (571) 9339-176**

E-Mail (fachkundige Person) **sicherheitsdatenblatt@triflex.de**

### **1.4 Notrufnummer**

Deutschland **D (Englisch, Deutsch): +49 89 220 61012 (TC: FOLLMANNCHE-MIE29003-NCEC)**

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 **Das Produkt ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].**

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex SmartTec Ton 7043 verkehrsgrau 14 kg

Artikel-Nr.: 29900-743-140

Überarbeitet am: 20.05.2025

Version: 2.1/de

**Triflex**

Ersetzt Version vom: 17.09.2024

Druckdatum: 18.06.2025

## 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Das Produkt braucht nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] nicht gekennzeichnet zu werden.

Ergänzende Informationen

EUH208: Enthält Trimethoxyvinylsilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

## 2.3 Sonstige Gefahren

besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC)

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die auf der aktuellen "Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC)" gelistet sind, in Mengen von 0,1% oder mehr.

PBT Bewertung

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Stoffe in Mengen von 0,1% oder höher, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) eingestuft sind.

vPvB Bewertung

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Stoffe in Mengen von 0,1% oder höher, die als sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Endokrinschädliche Eigenschaften  
- Umwelt

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Stoffe in Mengen von 0,1% oder höher, die in die gemäß Artikel 59(1) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellte Liste aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften aufgenommen wurde oder die gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Endokrinschädliche Eigenschaften  
- menschliche Gesundheit

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Stoffe in Mengen von 0,1% oder höher, die in die gemäß Artikel 59(1) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellte Liste aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften aufgenommen wurde oder die gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Inhaltsstoff	Nummern	Einstufung 1272/2008/EG	Konzentration
3-(Trimethoxysilyl)propylamin	CAS-Nr: 13822-56-5 EG-Nr.: 237-511-5 REACH-Nr.: 01-2119510159-45-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	1.0 - 5.0 Gew%
Trimethoxyvinylsilan	CAS-Nr: 2768-02-7 EG-Nr.: 220-449-8 Index-Nr.: 014-049-00-0	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317	1.0 - 5.0 Gew%

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex SmartTec Ton 7043 verkehrsgrau 14 kg

Artikel-Nr.: 29900-743-140

Überarbeitet am: 20.05.2025

Version: 2.1/de

**Triflex**

Ersetzt Version vom: 17.09.2024

Druckdatum: 18.06.2025

Inhaltsstoff	Nummern	Einstufung 1272/2008/EG	Konzentration
methyl N-{{[dimethoxy(methyl)silyl]methyl}carbamate}	CAS-Nr: 23432-65-7 EG-Nr.: 457-690-5	Repr. 2; H361fd	0.1 - 1.0 Gew%

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

nach Einatmen

An die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

nach Hautkontakt

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Bei Auftreten von Hautreizung, ärztliche(n) Behandlung/Rat beziehen.

nach Augenkontakt

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

nach Verschlucken

Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort einen Arzt hinzuziehen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Ärztliche Soforthilfe

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Löschmittel (geeignet)

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum, Sprühwasser, Löschnetzpulver

Löschmittel (ungeeignet)

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bes. Gefahr d. den Stoff, Verbrennungsprod. o. entstehende Gase

Benzol, Methanol, nitrose Gase

Im Brandfall bildet sich dichter, schwarzer Rauch, der gefährliche Zersetzungssprodukte enthält (siehe Punkt 10). Das Einatmen von Zersetzungssprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

besondere Schutzausrüstung

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

sonstige Angaben zur Brandbekämpfung

Brandrückstände und kontaminiertes Löschnetzwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Ablau-

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex SmartTec Ton 7043 verkehrsgrau 14 kg

Artikel-Nr.: 29900-743-140

Überarbeitet am: 20.05.2025

Version: 2.1/de

**Triflex**

Ersetzt Version vom: 17.09.2024

Druckdatum: 18.06.2025

fendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Personenbezogene Schutzmaßnahmen      Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Kontaminierten Bereich absperren, Unbefugte fernhalten ! Staub oder Nebel nicht einatmen.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen      Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

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

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme      Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.  
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Verweis auf andere Abschnitte      Hinweise zur Entsorgung Siehe auch Abschnitt 13

### **6.5 Zusätzliche Hinweise**

sonstige Angaben      Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang      Behälter vorsichtig öffnen und handhaben. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Vorsichtsmaßnahmen      Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Hinweise auf dem Etikett beachten.

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

Anforderung an Lagerräume und Behälter      In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex SmartTec Ton 7043 verkehrsgrau 14 kg

Artikel-Nr.: 29900-743-140

Überarbeitet am: 20.05.2025

Version: 2.1/de

**Triflex**

Ersetzt Version vom: 17.09.2024

Druckdatum: 18.06.2025

Bei der Lagerung sind die Bestimmungen der BetrSichV einzuhalten. Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

TRGS 510

10

Empfohlene Lagertemperatur

Kühl und trocken aufbewahren.

Hinweise zum Brand- und Explosionschutz

Bei der Verarbeitung und bei Reaktion mit Wasser entsteht Methanol. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

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

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Atemschutz

Bei Überschreitung der arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte und/oder bei Freisetzung (Staub) ist der angegebene Atemschutz zu verwenden. Atemschutz ist bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich. Ein ausreichendes Maß an allgemeiner Belüftung sicherstellen (nicht weniger als 3 bis 5 Luftwechsel pro Stunde).

Bemerkung

Empfohlener Filtertyp: Atemschutzmaske mit Filter ABEK-P (braun/grau/gelb/grün/weisse Streifen)

Handschutz

Schutzhandschuhe gemäss EN 374. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktzeit.

Ungeeignetes Material

Stoffgewebe, Lederhandschuhe

Geeignetes Material

Nitrile

Materialstärke

0,38 mm

Durchdringungszeit

<25 min

Augenschutz

Dicht schließende Schutzbrille

Körperschutz

Angemessene Schutzausrüstung tragen. Langärmelige Arbeitskleidung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex SmartTec Ton 7043 verkehrsgrau 14 kg

Artikel-Nr.: 29900-743-140

Überarbeitet am: 20.05.2025

Version: 2.1/de

**Triflex**

Ersetzt Version vom: 17.09.2024

Druckdatum: 18.06.2025

Technische Schutzmassnahmen  
Anforderung an Apparaturen

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Bei Konzentrationen über den Arbeitsplatzgrenzwert ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	grau
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	Für das Produkt ist dieser Parameter nicht anwendbar.
Schmelzpunkt [°C] / Gefrierpunkt [°C]	nicht bestimmt
Siedepunkt [°C]	> 100 °C
Druck	1013,25 hPa
Flammpunkt [°C]	132 °C
Zündtemperatur [°C]	300 °C
pH-Wert	Für das Produkt ist dieser Parameter nicht anwendbar.
Bemerkung	Stoff/Gemisch ist unlöslich (in Wasser)
Viskosität (dynamisch) [kg/(m s)]	9.000 mPa*s
Temperatur [°C]	20 °C
Meßart	Haake-Viscotester
Wasserlöslichkeit [g/l]	löslich
Temperatur [°C]	20 °C
Druck	1013,25 hPa
Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser (log)	nicht bestimmt
Dampfdruck [kPa]	nicht bestimmt
Dichte [g/cm³]	1,30 g/cm³
Druck	1013,25 hPa
Temperatur [°C]	20 °C
Meßart	Pyknometer
Dampfdichte	nicht bestimmt
Relative Dampfdichte	Für das Produkt ist dieser Parameter nicht anwendbar.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex SmartTec Ton 7043 verkehrsgrau 14 kg

Artikel-Nr.: 29900-743-140

Überarbeitet am: 20.05.2025

Version: 2.1/de

**Triflex**

Ersetzt Version vom: 17.09.2024

Druckdatum: 18.06.2025

## 9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Verdampfungsgeschwindigkeit nicht bestimmt

[kg/(s m<sup>2</sup>)]

Explosive Eigenschaften Nicht relevant

Form/Aussehen Flüssigkeit

Viskosität (dynamisch) [kg/(m s)] 9.000 mPa\*s

Temperatur [°C] 20 °C

Meßart Haake-Viscotester

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Feuchtigkeit vermeiden.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe Niemals mit Wasser, Säuren und /oder Laugen mischen! Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Methanol

### 10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte

Zersetzungprodukte Methanol

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Orale Toxizität [mg/kg]

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

3-(Trimethoxysilyl)propylamin				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Meßart	Quelle
2970 mg/kg	LD50	Ratte		Firmendaten

Trimethoxyvinylsilan				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Meßart	Quelle
7120 mg/kg	LD50	Ratte	OECD TG 401	Firmendaten

#### Dermale Toxizität [mg/kg]

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

3-(Trimethoxysilyl)propylamin				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Meßart	Quelle

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex SmartTec Ton 7043 verkehrsgrau 14 kg

Artikel-Nr.: 29900-743-140

Überarbeitet am: 20.05.2025

Version: 2.1/de

**Triflex**

Ersetzt Version vom: 17.09.2024

Druckdatum: 18.06.2025

11300 mg/kg	LD50	Kaninchen	Firmendaten
-------------	------	-----------	-------------

Trimethoxyvinylsilan				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Meßart	Quelle
3200 mg/kg	LD50	Kaninchen	OECD TG 402	Firmendaten

## LC50 Inhalation 4h für Dämpfe [mg/l]

### Gefährliche Inhaltsstoffe

Trimethoxyvinylsilan				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle	
16,8 mg/l	LC50	Ratte	Firmendaten	

## Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

### Gefährliche Inhaltsstoffe

3-(Trimethoxysilyl)propylamin				
Wert	Quelle			
Hautreizung	Firmendaten			

Trimethoxyvinylsilan				
Wert	Versuchstier		Quelle	
Keine Hautreizung	Kaninchen		Firmendaten	

schwere Augenschädigung/-rei- Keine Augenreizung  
zung

Meßart OECD TG 405

Versuchstier Kaninchen

Bemerkung In vitro-Prüfung an einem vergleichbaren Produkt.

## Reizwirkung der Atemwege

### Gefährliche Inhaltsstoffe

3-(Trimethoxysilyl)propylamin				
Wert	Quelle			
Keine bekannt.	Firmendaten			

## Sensibilisierung der Atemwege/Haut

### Gefährliche Inhaltsstoffe

Trimethoxyvinylsilan						
Wert	Meßart	Versuchs-tier	Expositi-onsart	Bemer-kung	Hinweis	Quelle
Hautsen-sibilisie-rung ne-gativ	OECD TG 406	Meer-schwein-chen	dermal			Firmenda-ten
Hautsen-sibilisie-rung ne-gativ	OECD 429		Haut	Angabe des Her-stellers	< 5 % Hautsen-sibilisie-rung ne-	Firmenda-ten

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex SmartTec Ton 7043 verkehrsgrau 14 kg

Artikel-Nr.: 29900-743-140

Überarbeitet am: 20.05.2025

Version: 2.1/de

**Triflex**

Ersetzt Version vom: 17.09.2024

Druckdatum: 18.06.2025

						gativ Erfahrung am Menschen	
--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--

## Keimzell-Mutagenität

### Gefährliche Inhaltsstoffe

Trimethoxyvinylsilan	
Wert	Quelle
Keine bekannte Wirkung.	Firmendaten

## Kanzerogenität

### Gefährliche Inhaltsstoffe

3-(Trimethoxysilyl)propylamin	
Wert	Quelle
Keine bekannte Wirkung.	Firmendaten

Trimethoxyvinylsilan	
Wert	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

## Reproduktionstoxizität

### Gefährliche Inhaltsstoffe

Trimethoxyvinylsilan	
Wert	Quelle
Keine bekannte Wirkung.	Firmendaten

## Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) [mg/kg]

### Gefährliche Inhaltsstoffe

3-(Trimethoxysilyl)propylamin	
Wert	Quelle
nicht verfügbar	Firmendaten

Trimethoxyvinylsilan	
Wert	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

## Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) [mg/kg]

### Gefährliche Inhaltsstoffe

Trimethoxyvinylsilan	
Wert	Quelle
Keine bekannte Wirkung.	Firmendaten

ATE(mix)

Inhalatives Gas [ppmV] 175354.42

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex SmartTec Ton 7043 verkehrsgrau 14 kg

Artikel-Nr.: 29900-743-140

Überarbeitet am: 20.05.2025

Version: 2.1/de

**Triflex**

Ersetzt Version vom: 17.09.2024

Druckdatum: 18.06.2025

Inhalativer Dampf [mg/l] 654.66

Inhalativer Staub [mg/l] 58.45

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Angaben  
menschliche Gesundheit

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Stoffe in Mengen von 0,1% oder höher, die in die gemäß Artikel 59(1) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellte Liste aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften aufgenommen wurde oder die gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Erfahrungen aus der Praxis

Symptome erhöhter Exposition können Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen sein. Dämpfe können die Augen, die Atmungsorgane und die Haut reizen. Reizt die Schleimhäute

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Fischtoxizität [mg/l]

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

3-(Trimethoxysilyl)propylamin					
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Meßart	Expositions-dauer [h]	Quelle
934 mg/l	LC50	Brachydanio rerio (Zebrafärbling)	OECD TG 203	96 h	Firmendaten

#### Trimethoxyvinylsilan

Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositions-dauer [h]	Quelle
191 mg/l	LC50	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	96 h	Firmendaten

#### Daphnientoxizität [mg/l]

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

3-(Trimethoxysilyl)propylamin					
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositions-dauer [h]	Meßart	Quelle
331 mg/l	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	48 h	OECD TG 202	Firmendaten

#### Trimethoxyvinylsilan

Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositions-dauer [h]	Meßart	Quelle

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex SmartTec Ton 7043 verkehrsgrau 14 kg

Artikel-Nr.: 29900-743-140

Überarbeitet am: 20.05.2025

Version: 2.1/de

**Triflex**

Ersetzt Version vom: 17.09.2024

Druckdatum: 18.06.2025

169 mg/l	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	48 h	OECD TG 202	Firmendaten
----------	------	-----------------------------------	------	-------------	-------------

## Algentoxizität [mg/l]

### Gefährliche Inhaltsstoffe

#### 3-(Trimethoxysilyl)propylamin

Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer [h]	Meßart	Quelle
1001 mg/l	IC50	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	OECD TG 201	Firmendaten

Trimethoxyvinylsilan					
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer [h]	Quelle	
210 mg/l	IC50	Scenedesmus capricornutum (Süßwasseralge)	72 h	Firmendaten	

## NOEC (Daphnie) [mg/l]

### Gefährliche Inhaltsstoffe

#### Trimethoxyvinylsilan

Wert	Versuchstier	Expositionsdauer [h]	Quelle
28 mg/l	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	21 Tag(e)	Firmendaten

## NOEC (Alge) [mg/l]

### Gefährliche Inhaltsstoffe

#### Trimethoxyvinylsilan

Wert	Versuchstier	Expositionsdauer [h]	Quelle
25 mg/l	Scenedesmus capricornutum (Süßwasseralge)	72 Stunden	Firmendaten

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Biologische Abbaubarkeit

### Gefährliche Inhaltsstoffe

#### 3-(Trimethoxysilyl)propylamin

Wert	Quelle
Nicht leicht biologisch abbaubar.	Firmendaten

Trimethoxyvinylsilan	
Wert	Quelle
Nicht leicht biologisch abbaubar.	Firmendaten

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex SmartTec Ton 7043 verkehrsgrau 14 kg

Artikel-Nr.: 29900-743-140

Überarbeitet am: 20.05.2025

Version: 2.1/de

**Triflex**

Ersetzt Version vom: 17.09.2024

Druckdatum: 18.06.2025

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

### Bioakkumulierbarkeit

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Trimethoxyvinylsilan	
Wert	Quelle
Keine Bioakkumulation.	Firmendaten

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Stoffe in Mengen von 0,1% oder höher, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) und/oder als sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Angaben Umwelt

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Stoffe in Mengen von 0,1% oder höher, die in die gemäß Artikel 59(1) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellte Liste aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften aufgenommen wurde oder die gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgungshinweise (allgemein)

Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht:

Abfallschlüssel

08 01 11\* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Entsorgung von ungereinigten Verpackungen

Die Rücknahme der Verpackungsmaterialien ist über das Interseroh System geregelt.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG	Lufttransport ICAO/IATA
14.1 UN-Nummer	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.
14.2 Bezeichnung des Gutes	Kein Gefahrgut nach ADR	Kein Gefahrgut nach IMDG	Kein Gefahrgut nach IATA
14.3 Transportgefahrenklasse	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.
14.5 Umweltgefahren	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.
Ordnungsgemäße UN-Ver sandbezeichnung	Kein Gefahrgut nach ADR	Non dangerous good	Non dangerous good

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex SmartTec Ton 7043 verkehrsgrau 14 kg

Artikel-Nr.: 29900-743-140

Überarbeitet am: 20.05.2025

Version: 2.1/de

**Triflex**

Ersetzt Version vom: 17.09.2024

Druckdatum: 18.06.2025

Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG	Lufttransport ICAO/IATA
-----------------------	--------------------------	-------------------------

## 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Massengutbeförderung gemäß Nicht relevant  
Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Vorschriften	Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!
Wassergefährdungsklasse	1
GISCODE	RSP20
MAL-Code	1-1

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderung gegenüber der letzten Fassung	Änderungen gegenüber der letzten Fassung sind mit * gekennzeichnet.
Wortlaut der H-Sätze	H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H315: Verursacht Hautreizungen. H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H318: Verursacht schwere Augenschäden. H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen. H361fd: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. EUH208: Enthält Trimethoxyvinylsilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
Wortlaut der Gefahrenklassen	Skin Irrit.: Reizwirkung auf die Haut Eye Dam.: Schwere Augenschädigung Flam. Liq.: Entzündbare Flüssigkeiten Acute Tox.: Akute Toxizität Skin Sens.: Sensibilisierung der Haut Repr.: Reproduktionstoxizität Das Produkt ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].
Datenblatt ausstellender Bereich	Abt. Umwelt & Sicherheit
Verwendungsbeschränkungen	Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.
Änderungen gegenüber der letzten Fassung	sind mit * gekennzeichnet.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex SmartTec Ton 7043 verkehrsgrau 14 kg

Artikel-Nr.: 29900-743-140

Überarbeitet am: 20.05.2025

Version: 2.1/de



Ersetzt Version vom: 17.09.2024

Druckdatum: 18.06.2025

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.