

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **Triflex ProTect Ton 7032 WI 999 kg Wintereinstellung / kieselgrau**

Artikel-Nr.: 22911-732-024

Überarbeitet am: 03.07.2025

Version: 6.1/de

Triflex

Ersetzt Version vom: 02.07.2025

Druckdatum: 16.07.2025

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname **Triflex ProTect Ton 7032 WI 999 kg Wintereinstellung / kieselgrau**

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

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

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

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

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

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: FOLLMANNCHEMIE29003-NCEC)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



GHS02



GHS07

Signalwort

Gefahr

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **Triflex ProTect Ton 7032 WI 999 kg Wintereinstellung / kieselgrau**

Artikel-Nr.: 22911-732-024

Überarbeitet am: 03.07.2025

Version: 6.1/de

Triflex

Ersetzt Version vom: 02.07.2025

Druckdatum: 16.07.2025

| | |
|--------------------------------|---|
| Gefahrenbestimmende Komponente | Methylmethacrylat , 2-Ethylhexylacrylat , 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol , Fettsäuren C18 unges. Dimere Reaktionsprodukte mit N,N-Dimethyl-1, 3-propanediamin und 1,3- Propanediamin |
| H-Sätze | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H315: Verursacht Hautreizungen. H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H335: Kann die Atemwege reizen. |
| P-Sätze | P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. P261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. P264: Nach Gebrauch gründlich waschen. P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen. P312: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. P333+P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P362+P364: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. |
| Ergänzende Informationen | EUH211: Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. |

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

| | |
|------------------|--|
| sonstige Angaben | Dieses Gemisch enthält = 1% Titandioxid (CAS 13463-67-7). Die Einstufung von Titandioxid in Anhang VI (der CLP-Verordnung) gilt gemäß Anmerkung 10 nicht für dieses Gemisch. |
|------------------|--|

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Inhaltsstoff | Nummern | Einstufung 1272/2008/EG | Konzentration |
|-------------------|---|---|------------------|
| Methylmethacrylat | CAS-Nr: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1 Index-Nr.: 607-035-00-6 | Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 | 15.0 - 20.0 Gew% |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **Triflex ProTect Ton 7032 WI 999 kg Wintereinstellung / kieselgrau**

Artikel-Nr.: 22911-732-024

Überarbeitet am: 03.07.2025

Version: 6.1/de

Triflex

Ersetzt Version vom: 02.07.2025

Druckdatum: 16.07.2025

| Inhaltsstoff | Nummern | Einstufung 1272/2008/EG | Konzentration |
|---|--|--|------------------|
| | REACH-Nr.: 01-2119452498-28-XXXX | | |
| 2-Ethylhexylacrylat | CAS-Nr.: 103-11-7 EG-Nr.: 203-080-7 Index-Nr.: 607-107-00-7 REACH-Nr.: 01-2119453158-37-XXXX | Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412 | 10.0 - 15.0 Gew% |
| Aliphatisches Urethanacrylat | | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 | 5.0 - 10.0 Gew% |
| 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol | CAS-Nr.: 3077-12-1 EG-Nr.: 221-359-1 REACH-Nr.: 01-2120791684-40-XXXX | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 | 0.1 - 1.0 Gew% |
| 1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol | CAS-Nr.: 38668-48-3 EG-Nr.: 254-075-1 REACH-Nr.: 01-2119980937-17-XXXX | Acute Tox. 2; H300 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412 | 0.1 - 1.0 Gew% |
| Fettsäuren C18 unges. Dimere Reaktionsprodukte mit N,N-Dimethyl-1,3-propanediamin und 1,3-Propanediamin | CAS-Nr.: 162627-17-0 EG-Nr.: 605-296-0 REACH-Nr.: 01-2119970640-38-XXXX | Skin Sens. 1A; H317 | 0.05 - 0.1 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 beiziehen.

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 (CO₂), Schaum, Sprühwasser, Löschpulver

Löschmittel (ungeeignet)

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

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

Heftige Polymerisation kann ausgelöst werden durch: Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.
Im Brandfall bildet sich dichter, schwarzer Rauch, der gefährliche Zersetzungsprodukte enthält (siehe Punkt 10). Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

besondere Schutzausrüstung

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **Triflex ProTect Ton 7032 WI 999 kg Wintereinstellung / kieselgrau**

Artikel-Nr.: 22911-732-024

Überarbeitet am: 03.07.2025

Version: 6.1/de

Triflex

Ersetzt Version vom: 02.07.2025

Druckdatum: 16.07.2025

sonstige Angaben zur Brandbekämpfung

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Ablaufendes 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

Für angemessene Lüftung sorgen. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

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

Bei der Verarbeitung werden leichtflüchtige, entzündliche Bestandteile freigesetzt. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Produkt und entleerte Behälter von Hitze- und Zündquellen fernhalten.
Behälter vorsichtig öffnen und handhaben. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

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 Übereinstimmung mit den besonderen nationalen gesetzlichen Vorschriften lagern. Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern.

TRGS 510

3

Empfohlene Lagertemperatur

Kühl und trocken aufbewahren.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EGHandelsname: **Triflex ProTect Ton 7032 WI 999 kg Wintereinstellung / kieselgrau**

Artikel-Nr.: 22911-732-024

Überarbeitet am: 03.07.2025

Version: 6.1/de

Triflex

Ersetzt Version vom: 02.07.2025

Druckdatum: 16.07.2025

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter**

Methylmethacrylat

| Deutschland | | | | | |
|-------------|--------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------------------|
| Wert / ppm | Wert / mg/m3 | Spitzenbegrenzung | Bemerkung | Ausgabe / Datum | Quelle |
| 50 | 210 | 2(l) | * 1) | 01/06 | AGW Deutschland TRGS 900 15.01.2024 |

* 1): Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission). Europäische Union. (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.) Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

| Europa | | | |
|--------------------|--------------------|-----------------|--|
| Langzeitwert / ppm | Kurzzeitwert / ppm | Ausgabe / Datum | Quelle |
| 50 | 100 | 2009/161 | Richtlinie 98/24/EG und Richtlinie 2004/37/EG (inkl. Asbest-RL), zule... |

| DNEL | Zielgruppe | Expositionsweg | Expositionsfrequenz | Quelle |
|------------------------|--------------|----------------|------------------------------|-------------|
| 210 mg/m ³ | Arbeitnehmer | Einatmen | Langzeit Effekte Lokal | Firmendaten |
| 210 mg/m ³ | Arbeitnehmer | Einatmen | Langzeit Effekte Systemisch | Firmendaten |
| 1,5 mg/cm ² | Arbeitnehmer | Haut | Langzeit Effekte Lokal | Firmendaten |
| 13,67 mg/kg | Arbeitnehmer | Haut | Langzeit Effekte Systemisch | Firmendaten |
| 105 mg/m ³ | Verbraucher | Einatmen | Langzeit Effekte Lokal | Firmendaten |
| 74,3 mg/m ³ | Verbraucher | Einatmen | Langzeit Effekte, Systemisch | Firmendaten |
| 1,5 mg/cm ² | Verbraucher | Haut | Langzeit Effekte Lokal | Firmendaten |
| 8,2 mg/kg | Verbraucher | Haut | Langzeit Effekte Systemisch | Firmendaten |
| 1,5 mg/cm ² | Verbraucher | Haut | Kurzzeit Effekte Lokal | Firmendaten |

| PNEC | Expositionsweg | Quelle |
|------------|----------------|-------------|
| 0,94 mg/l | Süßwasser | Firmendaten |
| 0,094 mg/l | Meerwasser | Firmendaten |
| 5,74 mg/kg | Sediment | Firmendaten |
| 1,47 mg/kg | Boden | Firmendaten |

2-Ethylhexylacrylat

| Deutschland | | | | | |
|-------------|--------------|-------------------|---|-----------------|-------------------------------------|
| Wert / ppm | Wert / mg/m3 | Spitzenbegrenzung | Bemerkung | Ausgabe / Datum | Quelle |
| 5 | 38 | 1(l) | * 1) Hautsensibilisierend. * 2) Summe aus Dampf und Aerosolen. | 07/13 | AGW Deutschland TRGS 900 15.01.2024 |

* 1): Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission).

* 2): Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EGHandelsname: **Triflex ProTect Ton 7032 WI 999 kg Wintereinstellung / kieselgrau**

Artikel-Nr.: 22911-732-024

Überarbeitet am: 03.07.2025

Version: 6.1/de

Triflex

Ersetzt Version vom: 02.07.2025

Druckdatum: 16.07.2025

| DNEL | Zielgruppe | Expositionsweg | Expositionsfrequenz | Quelle |
|--------------------------|--------------|----------------|------------------------|-------------|
| 37,5 mg/m ³ | Arbeitnehmer | Einatmen | Langzeit Effekte Lokal | Firmendaten |
| 0,242 mg/cm ² | Arbeitnehmer | Haut | Langzeit Effekte Lokal | Firmendaten |
| 0,242 mg/cm ² | Arbeitnehmer | Haut | Kurzzeit Effekte Lokal | Firmendaten |
| 4,5 mg/m ³ | Verbraucher | Einatmen | Langzeit Effekte Lokal | Firmendaten |

| PNEC | Expositionsweg | Quelle |
|---------------|--------------------------|-------------|
| 0,002752 mg/l | Frischwasser | Firmendaten |
| 0,000272 mg/l | Meerwasser | Firmendaten |
| 2,3 mg/l | Abwasserreinigungsanlage | Firmendaten |
| 0,126 mg/kg | Sediment Wasser | Firmendaten |
| 0,126 mg/kg | Sediment Meerwasser | Firmendaten |
| 1,0 mg/kg | Boden | Firmendaten |
| 0,0023 mg/kg | Periodische Freisetzung. | Firmendaten |

2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol

| DNEL | Zielgruppe | Expositionsweg | Expositionsfrequenz | Quelle |
|------------|--------------|--------------------|-----------------------------|-------------|
| 0,47 mg/kg | Arbeitnehmer | dermale Exposition | Langzeit Effekte Systemisch | Firmendaten |

| PNEC | Expositionsweg | Quelle |
|-------------|--------------------|-------------|
| 0,003 mg/l | Meerwasser | Firmendaten |
| 0,121 mg/kg | Süßwassersediment | Firmendaten |
| 0,026 mg/l | Süßwasser | Firmendaten |
| 0,012 mg/kg | Meeressediment | Firmendaten |
| 10 mg/l | Abwasserbehandlung | Firmendaten |
| 0,009 mg/kg | Boden | Firmendaten |

1,1'-(p-Tolylimino)dipropen-2-ol

| DNEL | Zielgruppe | Expositionsweg | Expositionsfrequenz | Quelle |
|---------------------|--------------|----------------|---------------------|-------------|
| 2 mg/m ³ | Arbeitnehmer | Einatmen | Langzeit Effekte | Firmendaten |
| 0,6 mg/kg | Arbeitnehmer | Haut | Langzeit Effekte | Firmendaten |

| PNEC | Expositionsweg | Quelle |
|--------------|--------------------|-------------|
| 199,5 mg/l | Abwasserbehandlung | Firmendaten |
| 0,0072 mg/kg | Meerwasser | Firmendaten |
| 0,017 mg/l | Süßwasser | Firmendaten |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Atemschutz**

In Innenräumen und bei Überschreitung der Luftgrenzwerte ist das Tragen von Atemschutzmasken -/Geräten unbedingt erforderlich. Dämpfe, die bei der Verarbeitung auftreten, können die Atmungsorgane und die Augen reizen. Bei Konzentrationen über den Arbeitsplatzgrenzwert ist ein entsprechendes, geprüfetes Atemschutzgerät zu tragen.

Bemerkung

Empfohlener Filtertyp: A1, A2 (bei höheren Konzentrationen)
Bei Überschreitung der arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte und/oder bei Freisetzung (Staub) ist der angegebene Atemschutz zu verwenden.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **Triflex ProTect Ton 7032 WI 999 kg Wintereinstellung / kieselgrau**

Artikel-Nr.: 22911-732-024

Überarbeitet am: 03.07.2025

Version: 6.1/de

Triflex

Ersetzt Version vom: 02.07.2025

Druckdatum: 16.07.2025

| | |
|--|--|
| 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 Kontaktdauer. |
| 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. |
| 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 | typisch nach Methylmethacrylat |
| Geruchsschwelle | Für das Produkt ist dieser Parameter nicht anwendbar. |
| Schmelzpunkt [°C] / Gefrierpunkt [°C] | -48 °C |
| Druck | 1013,25 hPa |
| Bemerkung | Methyl-methacrylat |
| Siedepunkt [°C] | > 100 °C |
| Druck | 1013,25 hPa |
| Entzündbarkeit | entzündbar |
| Explosionsgrenze [Vol-%] | Das Produkt selbst wurde nicht getestet. Methyl-methacrylat |
| Unterer Grenzwert | 1,7 Vol. % |
| Oberer Grenzwert | 12,5 Vol. % 2-Ethylhexylacrylat |
| Unterer Grenzwert | 0,9 Vol. % |
| Oberer Grenzwert | 6,4 Vol. % |
| Flammpunkt [°C] | 10 °C |
| Meßart | DIN 51755 |
| Hinweis | Methyl-methacrylat |
| Zündtemperatur [°C] | 430 °C |
| Meßart | DIN 51794 |
| Hinweis | Methyl-methacrylat |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **Triflex ProTect Ton 7032 WI 999 kg Wintereinstellung / kieselgrau**

Artikel-Nr.: 22911-732-024

Überarbeitet am: 03.07.2025

Version: 6.1/de

Triflex

Ersetzt Version vom: 02.07.2025

Druckdatum: 16.07.2025

| | |
|---|---|
| Zersetzungstemperatur [°C] | Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert | Für das Produkt ist dieser Parameter nicht anwendbar. |
| Bemerkung | Stoff/Gemisch ist unlöslich (in Wasser) |
| Viskosität (kinematisch) [mm²/s] | 11 cm²/s |
| Temperatur [°C] | 20 °C |
| Meßart | berechnet |
| Viskosität (dynamisch) [kg/(m s)] | 1.500 mPa*s |
| Temperatur [°C] | 20 °C |
| Meßart | Haake-Viscotester |
| Wasserlöslichkeit [g/l] | unlöslich |
| Temperatur [°C] | 20 °C |
| Druck | 1013,25 hPa |
| Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser (log) | nicht bestimmt |
| Dampfdruck [kPa] | 37 hPa |
| Temperatur [°C] | 20 °C |
| Hinweis | Methyl-methacrylat |
| Dichte [g/cm³] | 1,33 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. |

9.2 Sonstige Angaben

9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

| | |
|---|---|
| Verdampfungsgeschwindigkeit [kg/(s m²)] | nicht bestimmt |
| Explosive Eigenschaften | Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich. |
| Form/Aussehen | Flüssigkeit |
| Viskosität (dynamisch) [kg/(m s)] | 1.500 mPa*s |
| Temperatur [°C] | 20 °C |
| Meßart | Haake-Viscotester |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

| | |
|-------------|---|
| Reaktivität | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. |
|-------------|---|

10.2 Chemische Stabilität

| | |
|----------------------|--|
| Chemische Stabilität | Das Produkt ist unter den üblichen Verarbeitungsbedingungen stabil |
|----------------------|--|

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **Triflex ProTect Ton 7032 WI 999 kg Wintereinstellung / kieselgrau**

Artikel-Nr.: 22911-732-024

Überarbeitet am: 03.07.2025

Version: 6.1/de

Triflex

Ersetzt Version vom: 02.07.2025

Druckdatum: 16.07.2025

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen

Das Produkt wird normalerweise in stabilisierter Form geliefert. Wenn die erlaubte Lagerzeit und/oder Lagertemperatur deutlich überschritten wird, kann das Produkt unter Hitzeabgabe polymerisieren. Gefahr des Berstens des Behälters.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen

Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe

Reagiert heftig mit Peroxiden. Reduktionsmittel, Starke Basen, Amine, Oxidationsmittel

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Orale Toxizität [mg/kg]

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Methylmethacrylat | | | | |
|-------------------|---------------|--------------|-------------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Meßart | Quelle |
| >5001 mg/kg | LD50 | Ratte | OECD TG 401 | Firmendaten |

| 2-Ethylhexylacrylat | | | |
|---------------------|---------------|--------------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Quelle |
| 4435 mg/kg | LD50 | Ratte | Firmendaten |

| Aliphatisches Urethanacrylat | | | |
|------------------------------|---------------|--------------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Quelle |
| >2001 mg/kg | LD50 | Ratte | Firmendaten |

| 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol | | | |
|--|---------------|--------------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Quelle |
| 959 mg/kg | LD50 | Ratte | Firmendaten |

| 1,1'-(p-Tolylimino)dipropen-2-ol | | | | |
|----------------------------------|---------------|--------------|-------------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Meßart | Quelle |
| 26 mg/kg | LD50 | Ratte | OECD TG 423 | Firmendaten |

| Fettsäuren C18 unges.Dimere Reaktionsprodukte mit N,N-Dimethyl-1, 3-propanediamin und 1,3- Propanediamin | | | | |
|--|---------------|--------------|-------------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Meßart | Quelle |
| >10000 mg/kg | LD50 | Ratte | OECD TG 401 | Firmendaten |

Dermale Toxizität [mg/kg]

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Methylmethacrylat | | | |
|-------------------|---------------|--------------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Quelle |
| >5001 mg/kg | LD50 | Kaninchen | Firmendaten |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EGHandelsname: **Triflex ProTect Ton 7032 WI 999 kg Wintereinstellung / kieselgrau**

Artikel-Nr.: 22911-732-024

Überarbeitet am: 03.07.2025

Version: 6.1/de

Triflex

Ersetzt Version vom: 02.07.2025

Druckdatum: 16.07.2025

| 2-Ethylhexylacrylat | | | |
|---------------------|---------------|--------------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Quelle |
| 7522 mg/kg | LD50 | Kaninchen | Firmendaten |

| 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol | | | |
|--|--------------|-------------|-------------|
| Wert | Versuchstier | Meßart | Quelle |
| >2001 mg/kg | Ratte | OECD TG 402 | Firmendaten |

| 1,1`-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol | | | |
|----------------------------------|---------------|--------------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Quelle |
| 2001 mg/kg | LD50 | Ratte | Firmendaten |

Inhalative Toxizität [mg/l]**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| 2-Ethylhexylacrylat | | | |
|---------------------|--------------|----------------------|-------------|
| Wert | Versuchstier | Expositionsdauer [h] | Quelle |
| 1,19 mg/l | Ratte | 8 Stunden | Firmendaten |

LC50 Inhalation 4h für Dämpfe [mg/l]**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Methylmethacrylat | | | |
|-------------------|---------------|--------------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Quelle |
| 29,8 mg/l | LC50 | Ratte | Firmendaten |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Methylmethacrylat | | | |
|-------------------|--------------|-------------|--|
| Wert | Versuchstier | Quelle | |
| reizend | Kaninchen | Firmendaten | |

| 2-Ethylhexylacrylat | | | |
|---------------------|--------------|----------------------|-------------|
| Wert | Versuchstier | Expositionsdauer [h] | Quelle |
| Hautreizung | Kaninchen | 4 h | Firmendaten |

| Aliphatisches Urethanacrylat | | | |
|------------------------------------|-------------|--|--|
| Wert | Quelle | | |
| Kann eine Hautreizung verursachen. | Firmendaten | | |

| 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol | | | |
|--|--------------|-------------|--|
| Wert | Versuchstier | Quelle | |
| Keine Hautreizung | Kaninchen | Firmendaten | |

| 1,1`-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol | | | |
|----------------------------------|-------------|--|--|
| Wert | Quelle | | |
| Keine Hautreizung | Firmendaten | | |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EGHandelsname: **Triflex ProTect Ton 7032 WI 999 kg Wintereinstellung / kieselgrau**

Artikel-Nr.: 22911-732-024

Überarbeitet am: 03.07.2025

Version: 6.1/de

Triflex

Ersetzt Version vom: 02.07.2025

Druckdatum: 16.07.2025

| | | | |
|--|-------------|--------------|-------------|
| Fettsäuren C18 unges.Dimere Reaktionsprodukte mit N,N-Dimethyl-1, 3-propanediamin und 1,3- Propanediamin | | | |
| Wert | Meßart | Versuchstier | Quelle |
| Keine Hautreizung | OECD TG 404 | Kaninchen | Firmendaten |

schwere Augenschädigung/-reizung**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| | | | |
|-------------------|--------------|--|-------------|
| Methylmethacrylat | | | |
| Wert | Versuchstier | | Quelle |
| Reizend | Kaninchen | | Firmendaten |

| | | | |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 2-Ethylhexylacrylat | | | |
| Wert | Meßart | Versuchstier | Quelle |
| leicht reizend | OECD TG 405 | Kaninchen | Firmendaten |

| | | | |
|----------------------------------|-------------|--|--|
| Aliphatisches Urethanacrylat | | | |
| Wert | Quelle | | |
| Verursacht schwere Augenreizung. | Firmendaten | | |

| | | | |
|--|-------------|--|--|
| 2,2'-[[4-Methylphenyl]imino]bisethanol | | | |
| Wert | Quelle | | |
| Gefahr ernster Augenschäden. | Firmendaten | | |

| | | | |
|----------------------------------|-------------|--|--|
| 1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol | | | |
| Wert | Quelle | | |
| Reizend | Firmendaten | | |

| | | | |
|--|-------------|--------------|-------------|
| Fettsäuren C18 unges.Dimere Reaktionsprodukte mit N,N-Dimethyl-1, 3-propanediamin und 1,3- Propanediamin | | | |
| Wert | Meßart | Versuchstier | Quelle |
| Keine Augenreizung | OECD TG 405 | Kaninchen | Firmendaten |

Sensibilisierung der Atemwege/Haut**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| | | | |
|----------------------|--------------|--|-------------|
| Methylmethacrylat | | | |
| Wert | Versuchstier | | Quelle |
| Hautsensibilisierung | Maus | | Firmendaten |

| | | | |
|----------------------|-------------|--|--|
| 2-Ethylhexylacrylat | | | |
| Wert | Quelle | | |
| Hautsensibilisierung | Firmendaten | | |

| | | | |
|--|-------------|--|--|
| 2,2'-[[4-Methylphenyl]imino]bisethanol | | | |
| Wert | Quelle | | |
| Keine bekannte Wirkung. | Firmendaten | | |

| | | | |
|----------------------------------|--|--|--|
| 1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol | | | |
|----------------------------------|--|--|--|

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EGHandelsname: **Triflex ProTect Ton 7032 WI 999 kg Wintereinstellung / kieselgrau**

Artikel-Nr.: 22911-732-024

Überarbeitet am: 03.07.2025

Version: 6.1/de

Triflex

Ersetzt Version vom: 02.07.2025

Druckdatum: 16.07.2025

| Wert | Quelle |
|--|-------------|
| Eine sensibilisierende Wirkung konnte nicht beobachtet werden. | Firmendaten |

| Fettsäuren C18 unges.Dimere Reaktionsprodukte mit N,N-Dimethyl-1, 3-propanediamin und 1,3- Propanediamin | | |
|--|----------|-------------|
| Wert | Meßart | Quelle |
| Hautsensibilisierender Stoff | OECD 429 | Firmendaten |

Keimzell-Mutagenität**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Methylmethacrylat | |
|-------------------|-------------|
| Wert | Quelle |
| nicht mutagen | Firmendaten |

| 2-Ethylhexylacrylat | |
|-------------------------|-------------|
| Wert | Quelle |
| Keine bekannte Wirkung. | Firmendaten |

| 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol | | | | |
|--|-----------|--------------|--------------------|-------------|
| Wert | Meßart | Versuchstier | Bemerkung | Quelle |
| negativ | Ames test | Bakterien | In vitro-Prüfungen | Firmendaten |

| 1,1`-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol | |
|----------------------------------|-------------|
| Wert | Quelle |
| negativ | Firmendaten |

| Fettsäuren C18 unges.Dimere Reaktionsprodukte mit N,N-Dimethyl-1, 3-propanediamin und 1,3- Propanediamin | | |
|--|--------------------|-------------|
| Wert | Meßart | Quelle |
| negativ | Ames test OECD 471 | Firmendaten |

Kanzerogenität**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Methylmethacrylat | | |
|-------------------|--------------|-------------|
| Wert | Versuchstier | Quelle |
| nicht karzinogen | Ratte, Maus | Firmendaten |

| 2-Ethylhexylacrylat | |
|-------------------------|-------------|
| Wert | Quelle |
| Keine bekannte Wirkung. | Firmendaten |

Reproduktionstoxizität**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Methylmethacrylat | |
|----------------------------|-------------|
| Wert | Quelle |
| nicht reproduktionstoxisch | Firmendaten |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EGHandelsname: **Triflex ProTect Ton 7032 WI 999 kg Wintereinstellung / kieselgrau**

Artikel-Nr.: 22911-732-024

Überarbeitet am: 03.07.2025

Version: 6.1/de

Triflex

Ersetzt Version vom: 02.07.2025

Druckdatum: 16.07.2025

| 2-Ethylhexylacrylat | |
|-------------------------|-------------|
| Wert | Quelle |
| Keine bekannte Wirkung. | Firmendaten |

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) [mg/kg]**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Methylmethacrylat | |
|------------------------------------|-------------|
| Wert | Quelle |
| Verursacht Reizung des Atemtrakts. | Firmendaten |

| 2-Ethylhexylacrylat | |
|------------------------------------|-------------|
| Wert | Quelle |
| Verursacht Reizung des Atemtrakts. | Firmendaten |

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) [mg/kg]**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Methylmethacrylat | |
|-------------------------|-------------|
| Wert | Quelle |
| Keine bekannte Wirkung. | Firmendaten |

| 2-Ethylhexylacrylat | |
|-------------------------|-------------|
| Wert | Quelle |
| Keine bekannte Wirkung. | Firmendaten |

ATE(mix)

Oral [mg/kg] 5517.07

11.2 Angaben über sonstige GefahrenEndokrinschädliche Angaben mens-
schliche 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. Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Reizt die Schleimhäute

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

Fischtoxizität [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Methylmethacrylat | | | | | |
|-------------------|--------------------|--------------|--------|---------------------------|--------|
| Wert | Testkriteri- um | Versuchstier | Meßart | Expositions- dauer [h] | Quelle |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EGHandelsname: **Triflex ProTect Ton 7032 WI 999 kg Wintereinstellung / kieselgrau**

Artikel-Nr.: 22911-732-024

Überarbeitet am: 03.07.2025

Version: 6.1/de

Triflex

Ersetzt Version vom: 02.07.2025

Druckdatum: 16.07.2025

| | | | | | |
|----------|------|---|-------------|------|-------------|
| 191 mg/l | LC50 | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | OECD TG 203 | 96 h | Firmendaten |
|----------|------|---|-------------|------|-------------|

| 2-Ethylhexylacrylat | | | | | |
|---------------------|---------------|---|-------------|-----------------------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Meßart | Expositions-dauer [h] | Quelle |
| 1,81 mg/l | LC50 | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | OECD TG 203 | 96 h | Firmendaten |

| 2,2'-[[4-Methylphenyl]imino]bisethanol | | | | | |
|--|---------------|--------------------------------|-------------|-----------------------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Meßart | Expositions-dauer [h] | Quelle |
| 101 mg/l | LC50 | Brachydanio rerio (Zebrafisch) | OECD TG 203 | 96 h | Firmendaten |

| 1,1'-(p-Tolylimino)dipropen-2-ol | | | | | |
|----------------------------------|---------------|--------------------------------|-----------------------|-------------|--|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Expositions-dauer [h] | Quelle | |
| 17 mg/l | LC50 | Brachydanio rerio (Zebrafisch) | 96 h | Firmendaten | |

| Fettsäuren C18 unges. Dimere Reaktionsprodukte mit N,N-Dimethyl-1,3-propanediamin und 1,3-Propanediamin | | | | | |
|---|---------------|---------------------------|-----------|-------------|--|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Meßart | Quelle | |
| >150 mg/l | LC50 | Leuciscus idus (Goldorfe) | DIN 38412 | Firmendaten | |

Daphnientoxizität [mg/l]**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Methylmethacrylat | | | | | |
|-------------------|---------------|-----------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Expositions-dauer [h] | Meßart | Quelle |
| 69 mg/l | EC50 | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 48 h | OECD TG 202 | Firmendaten |

| 2-Ethylhexylacrylat | | | | | |
|---------------------|---------------|-----------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Expositions-dauer [h] | Meßart | Quelle |
| 1,3 mg/l | EC50 | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 48 h | OECD TG 202 | Firmendaten |

| Aliphatisches Urethanacrylat | | | | | |
|------------------------------|---------------|--------------|--------|--|--|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Quelle | | |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EGHandelsname: **Triflex ProTect Ton 7032 WI 999 kg Wintereinstellung / kieselgrau**

Artikel-Nr.: 22911-732-024

Überarbeitet am: 03.07.2025

Version: 6.1/de

Triflex

Ersetzt Version vom: 02.07.2025

Druckdatum: 16.07.2025

| | | | |
|-----------|------|-----------------------------------|-------------|
| >100 mg/l | LC50 | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | Firmendaten |
|-----------|------|-----------------------------------|-------------|

| 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol | | | | | |
|--|---------------|-----------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Expositions-dauer [h] | Meßart | Quelle |
| 48 mg/l | EC50 | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 48 h | OECD TG 202 | Firmendaten |

| 1,1'-(p-Tolylimino)dipropen-2-ol | | | | | |
|----------------------------------|---------------|-----------------------------------|-----------------------|--------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Expositions-dauer [h] | Meßart | Quelle |
| 28,8 mg/l | EC50 | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 18 h | | Firmendaten |

| Fettsäuren C18 unges. Dimere Reaktionsprodukte mit N,N-Dimethyl-1,3-propanediamin und 1,3-Propanediamin | | | | | |
|---|---------------|-----------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Expositions-dauer [h] | Meßart | Quelle |
| >101 mg/l | EC50 | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 48 h | OECD TG 202 | Firmendaten |

Algentoxizität [mg/l]**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Methylmethacrylat | | | | | |
|-------------------|---------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Expositions-dauer [h] | Meßart | Quelle |
| >110 mg/l | EC50 | Selenastrum capricornutum (Grünalge) | 72 h | OECD TG 201 | Firmendaten |

| 2-Ethylhexylacrylat | | | | | |
|---------------------|---------------|-------------------------|-----------------------|-------------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Expositions-dauer [h] | Meßart | Quelle |
| 1,71 mg/l | ErC50 | Desmodesmus subspicatus | 72 h | OECD TG 201 | Firmendaten |

| 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol | | | | | |
|--|---------------|---------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Expositions-dauer [h] | Meßart | Quelle |
| >101 mg/l | ErC50 | Pseudokirchneriella subcapitata | 72 h | OECD TG 201 | Firmendaten |

| 1,1'-(p-Tolylimino)dipropen-2-ol | | | | | |
|----------------------------------|--|--|--|--|--|
|----------------------------------|--|--|--|--|--|

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EGHandelsname: **Triflex ProTect Ton 7032 WI 999 kg Wintereinstellung / kieselgrau**

Artikel-Nr.: 22911-732-024

Überarbeitet am: 03.07.2025

Version: 6.1/de

Triflex

Ersetzt Version vom: 02.07.2025

Druckdatum: 16.07.2025

| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Expositions- dauer [h] | Quelle |
|----------|---------------|----------------------------|---------------------------|-------------|
| 245 mg/l | EC50 | Desmodesmus subspicatus | 27 h | Firmendaten |

| Fettsäuren C18 unges.Dimere Reaktionsprodukte mit N,N-Dimethyl-1, 3-propanediamin und 1,3- Propanedia- min | | | | | |
|---|--------------------|---|---------------------------|-------------|-------------|
| Wert | Testkriteri- um | Versuchstier | Expositions- dauer [h] | Meßart | Quelle |
| >101 mg/l | ErC50 | Pseudokirch- neriella sub- capitata | 72 h | OECD TG 201 | Firmendaten |

NOEC (Fisch) [mg/l]**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Methylmethacrylat | | | | |
|-------------------|--|----------------------------|-------------|--|
| Wert | Versuchstier | Meßart | Quelle | |
| 9,4 mg/l | Brachydanio rerio (Ze- brabärbling) | OECD Test Guideline 210 | Firmendaten | |

NOEC (Daphnie) [mg/l]**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Methylmethacrylat | | | |
|-------------------|--|-------------|-------------|
| Wert | Versuchstier | Meßart | Quelle |
| 37 mg/l | Daphnia magna (Gro- ßer Wasserfloh) | OECD TG 202 | Firmendaten |

NOEC (Alge) [mg/l]**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| 2-Ethylhexylacrylat | | | |
|---------------------|------------------------------|-------------|-------------|
| Wert | Versuchstier | Meßart | Quelle |
| 0,45 mg/l | Desmodesmus subspi- catus | OECD TG 201 | Firmendaten |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Methylmethacrylat | | |
|-----------------------------|--|-------------|
| Wert | Analysenmethode | Quelle |
| Leicht biologisch abbaubar. | OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F | Firmendaten |

| 2-Ethylhexylacrylat | |
|-----------------------------|-------------|
| Wert | Quelle |
| Leicht biologisch abbaubar. | Firmendaten |

| 2,2'-[[4-Methylphenyl]imino]bisethanol | |
|--|--------|
| Wert | Quelle |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EGHandelsname: **Triflex ProTect Ton 7032 WI 999 kg Wintereinstellung / kieselgrau**

Artikel-Nr.: 22911-732-024

Überarbeitet am: 03.07.2025

Version: 6.1/de

Triflex

Ersetzt Version vom: 02.07.2025

Druckdatum: 16.07.2025

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Nicht leicht biologisch abbaubar. | Firmendaten |
|-----------------------------------|-------------|

| | |
|----------------------------------|-------------|
| 1,1`-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol | |
| Wert | Quelle |
| Schwer biologisch abbaubar. | Firmendaten |

| | | |
|---|----------|-------------|
| Fettsäuren C18 unges.Dimere Reaktionsprodukte mit N,N-Dimethyl-1, 3-propanediamin und 1,3- Propanedia-min | | |
| Wert | Meßart | Quelle |
| Nicht leicht biologisch abbaubar. | OECD 301 | Firmendaten |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulierbarkeit

Gefährliche Inhaltsstoffe

| | |
|------------------------|-------------|
| Methylmethacrylat | |
| Wert | Quelle |
| Keine Bioakkumulation. | Firmendaten |

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| 2-Ethylhexylacrylat | |
| Wert | Quelle |
| Bioakkumulation gering, log Pow 4,64 | Firmendaten |

| | |
|----------------------------------|-------------|
| 1,1`-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol | |
| Wert | Quelle |
| Keine Daten verfügbar | Firmendaten |

12.4 Mobilität im Boden

Verteilung in der Umwelt

Keine Daten verfügbar

Mobilität

Gefährliche Inhaltsstoffe

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Methylmethacrylat | |
| Mobilität | Quelle |
| Kompartiment Boden Nicht relevant | 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 Ver-

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **Triflex ProTect Ton 7032 WI 999 kg Wintereinstellung / kieselgrau**

Artikel-Nr.: 22911-732-024

Überarbeitet am: 03.07.2025

Version: 6.1/de

Triflex

Ersetzt Version vom: 02.07.2025

Druckdatum: 16.07.2025

ordnung (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 | Seeschifftransport IMDG | Lufttransport ICAO/IATA |
|---------------------------------------|---|---|---|
| 14.1 UN-Nummer | 1263 | 1263 | 1263 |
| 14.2 Bezeichnung des Gutes | FARBE | FARBE | FARBE |
| 14.3 Transportgefahrenklasse | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Verpackungsgruppe | II | II | II |
| Gefahrzettel | 3  | 3  | 3  |
| Gefahrenzahl | 33 | | |
| Kategorie | 2 | | |
| Faktor | 3 | | |
| Klassifizierungscode | F1 | | |
| Tunnelbeschränkungscode | E | | |
| EmS-Nr. | | F-E;_S-E | |
| Staukategorie | | A | |
| Ordnungsgemäße UN-Ver-sandbezeichnung | UN 1263 FARBE | UN 1263 PAINT | UN 1263 Paint |

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

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

Nicht relevant

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

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung

leichtentzündlich

GISCODE

RMA10

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **Triflex ProTect Ton 7032 WI 999 kg Wintereinstellung / kieselgrau**

Artikel-Nr.: 22911-732-024

Überarbeitet am: 03.07.2025

Version: 6.1/de

Triflex

Ersetzt Version vom: 02.07.2025

Druckdatum: 16.07.2025

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderung gegenüber der letzten Fassung Änderungen gegenüber der letzten Fassung sind mit * gekennzeichnet.

Wortlaut der H-Sätze

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H300: Lebensgefahr bei Verschlucken.
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315: Verursacht Hautreizungen.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318: Verursacht schwere Augenschäden.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H335: Kann die Atemwege reizen.
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH211: Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

Wortlaut der Gefahrenklassen

Flam. Liq.: Entzündbare Flüssigkeiten
STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)
Skin Irrit.: Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens.: Sensibilisierung der Haut
Aquatic Chronic: Gewässergefährdend
Eye Irrit.: Schwere Augenreizung
Acute Tox.: Akute Toxizität
Eye Dam.: Schwere Augenschädigung

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Einstufung | Bewertung |
|---------------------|-----------|
| Flam. Liq. 2; H225 | berechnet |
| Skin Irrit. 2; H315 | berechnet |
| Skin Sens. 1; H317 | berechnet |
| STOT SE 3; H335 | berechnet |

Datenblatt ausstellender Bereich

Abt. Umwelt & Sicherheit

Verwendungsbeschränkungen

Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.

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.