

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG



Handelsname: Triflex Cryl R 245 Ton 7021 schwarzgrau

Artikel-Nr.: 42450-721

Überarbeitet am: 22.03.2018

Version: 6.1 /de

Ersetzt Version vom: 16.03.2018

Druckdatum: 04.03.2019

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname Triflex Cryl R 245 Ton 7021 schwarzgrau

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

Relevante identifizierte Verwendungen Vergußmörtel

Empfohlene Verwendungsbeschränkungen Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse 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

IMPORTER AT:

Triflex GesmbH
Gessenschwand 39
4882 Oberwang
Oesterreich
Tel: +43 6233/20089
Fax: +43 6233/20089-10

IMPORTER B:

Triflex BVBA
Diamantstraat 6c
2200 Herentals
Belgie
Tel: +32 14 75 2550
Fax: +32 14 75 2614

IMPORTER CH:

Triflex GmbH
Hauptstrasse 36
6260 Reiden
Schweiz
Tel: +41 62 842 98 22
Fax +41 62 842 98 23

IMPORTER GB:

Triflex (UK) Ltd.
Whitebridge Way
STONE, STAFFORDSHIRE ST15 8JS
Great Britain
Fon: +44 1785 819119
Fax: +44 1785 819960

IMPORTER NL:

Triflex BV
Postbus 40128
8004 DC Zwolle
Nederland
Tel: +31 38 4602050
Fax: +31 38 4603857

IMPORTER PL:

Follmann Chemia Polska Sp.z.o.o. Ltd.
ul.Wyspianskiego 43
60-751 Poznan
Poland
Tel: +48 616 683 445
Fax: +48 616 683 446

IMPORTER RUS:

OOO Follmann
140304 Moscow Geb.,
Kasimowskoje Schosse 36
Russian Federation
Tel: +43 6233/20089
Fax: +43 6233/20089-10

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

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

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer Outside USA: -001 703 527 3887 (D814)

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex Cryl R 245 Ton 7021 schwarzgrau

Artikel-Nr.: 42450-721

Überarbeitet am: 22.03.2018

Version: 6.1 /de

Ersetzt Version vom: 16.03.2018

Druckdatum: 04.03.2019

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



GHS02



GHS07

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente

Methylmethacrylat, 2-Ethylhexylacrylat, 2, 2-Ethylendioxydiethylmethacrylat

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.
P233: Behälter dicht verschlossen halten.
P261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P264: Nach Gebrauch ... gründlich waschen.
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz 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.
P403+P233: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung

Zubereitung auf Basis von reaktiven Acrylaten

Gefährliche Inhaltsstoffe

Inhaltsstoff		Einstufung 1272/2008/EG	Konzentration
Methylmethacrylat	CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1 Index-Nr.: 607-035-00-6 REACH-Nr.: 01-2119452498-28-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	35.0 – 40.0 Gew%
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	20.0 – 25.0 Gew%
Aliphatisches Urethanacrylat		Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	5.0 – 10.0 Gew%
2,2-Ethylendioxydiethylmethacrylat	CAS-Nr.: 109-16-0 EG-Nr.: 203-652-6 REACH-Nr.: 01-2119969287-21-XXXX	Skin Sens. 1; H317	1.0 – 5.0 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%

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 (CO ₂), Schaum, Sprühwasser, Löschpulver
Löschmittel (ungeeignet)	Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bes. Gefahr d. den Stoff, Verbrennungsprod. o. entstehende Gase	Im Brandfall bildet sich dichter, schwarzer Rauch, der gefährliche Zersetzungsprodukte enthält (siehe Punkt 10). Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen. Heftige Polymerisation kann ausgelöst werden durch: Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.
---	---

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

besondere Schutzausrüstung	Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
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	Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.
----------------------------------	---

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.
----------------------------------	--

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG



Handelsname: Triflex Cryl R 245 Ton 7021 schwarzgrau

Artikel-Nr.: 42450-721

Überarbeitet am: 22.03.2018

Version: 6.1 /de

Ersetzt Version vom: 16.03.2018

Druckdatum: 04.03.2019

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.

Bei der Verarbeitung werden leichtflüchtige, entzündliche Bestandteile freigesetzt. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Produkt und entleerte Behälter von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

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

Hinweise zum Brand- und Explosionschutz Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.

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. In Übereinstimmung mit den besonderen nationalen gesetzlichen Vorschriften lagern. Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

TRGS 510

3

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Methylmethacrylat

Deutschland

Wert / ppm	Wert / mg/m ³	Spitzenbegrenzung	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
50	210	2(l)	*1)	01/06	13

*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.

Quelle: 13 - AGW Deutschland TRGS 900 07.06.2018

Europa

Langzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / ppm	Ausgabe / Datum	Quelle
50	100	2009/161	24

Quelle: 24 - RICHTLINIE 2017/164/EU

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex Cryl R 245 Ton 7021 schwarzgrau

Artikel-Nr.: 42450-721

Überarbeitet am: 22.03.2018

Version: 6.1 /de

Ersetzt Version vom: 16.03.2018

Druckdatum: 04.03.2019

DNEL

Wert	Zielgruppe	Expositionsweg	Expositionsfrequenz	Quelle
210 mg/m ³	Arbeitnehmer	Einatmen	Langzeit Effekte Lokal	100
210 mg/m ³	Arbeitnehmer	Einatmen	Langzeit Effekte Systemisch	100
1,5 mg/cm ²	Arbeitnehmer	Haut	Langzeit Effekte Lokal	100
13,67 mg/kg	Arbeitnehmer	Haut	Langzeit Effekte Systemisch	100
105 mg/m ³	Verbraucher	Einatmen	Langzeit Effekte Lokal	100
74,3 mg/m ³	Verbraucher	Einatmen	Langzeit Effekte, Systemisch	100
1,5 mg/cm ²	Verbraucher	Haut	Langzeit Effekte Lokal	100
8,2 mg/kg	Verbraucher	Haut	Langzeit Effekte Systemisch	100
1,5 mg/cm ²	Verbraucher	Haut	Kurzzeit Effekte Lokal	100

Quelle: 100 - Firmendaten

PNEC

Wert	Expositionsweg	Quelle
0,94 mg/l	Süßwasser	100
0,094 mg/l	Meerwasser	100
5,74 mg/kg	Sediment	100
1,47 mg/kg	Boden	100

Quelle: 100 - Firmendaten

2-Ethylhexylacrylat**Deutschland**

Wert / ppm	Wert / mg/m ³	Spitzenbegrenzung	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
5	38	1(l)	*1) Hautsensibilisierend. *2) Summe aus Dampf und Aerosolen.	07/13	13

*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.

Quelle: 13 - AGW Deutschland TRGS 900 07.06.2018

DNEL

Wert	Zielgruppe	Expositionsweg	Expositionsfrequenz	Quelle
37,5 mg/m ³	Arbeitnehmer	Einatmen	Langzeit Effekte Lokal	100
0,242 mg/cm ²	Arbeitnehmer	Haut	Langzeit Effekte Lokal	100
0,242 mg/cm ²	Arbeitnehmer	Haut	Kurzzeit Effekte Lokal	100
4,5 mg/m ³	Verbraucher	Einatmen	Langzeit Effekte Lokal	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex Cryl R 245 Ton 7021 schwarzgrau

Artikel-Nr.: 42450-721

Überarbeitet am: 22.03.2018

Version: 6.1 /de

Ersetzt Version vom: 16.03.2018

Druckdatum: 04.03.2019

PNEC

Wert	Expositionsweg	Quelle
0,002752 mg/l	Frischwasser	100
0,000272 mg/l	Meerwasser	100
2,3 mg/l	Abwasserreinigungsanlage	100
0,126 mg/kg	Sediment Wasser	100
0,126 mg/kg	Sediment Meerwasser	100
1,0 mg/kg	Boden	100
0,0023 mg/kg	Periodische Freisetzung.	100

Quelle: 100 - Firmendaten

2,2-Ethylendioxydiethylmethacrylat**DNEL**

Wert	Zielgruppe	Expositionsweg	Expositionsfrequenz	Quelle
48,5 mg/m ³	Arbeitnehmer	Einatmen	Langzeit Effekte Systemisch	100
13,9 mg/kg	Arbeitnehmer	dermale Exposition	Langzeit Effekte Systemisch	100
14,5 mg/m ³	Verbraucher	Einatmen	Langzeit Effekte Systemisch	100
8,33 mg/kg	Verbraucher	dermale Exposition	Langzeit Effekte Systemisch	100
8,33 mg/kg	Verbraucher	Oral	Langzeit Effekte Systemisch	100

Quelle: 100 - Firmendaten

PNEC

Wert	Expositionsweg	Quelle
0,164 mg/l	Süßwasser	100
0,274 mg/kg	Boden	100
0,185 mg/kg	Meeressediment	100
1,85 mg/kg	Süßwassersediment	100
10 mg/l	Abwasserbehandlung	100
0,164 mg/l	intermittent releases	100
0,00164 mg/l	Meerwasser	100

Quelle: 100 - Firmendaten

1,1`-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol**DNEL**

Wert	Zielgruppe	Expositionsweg	Expositionsfrequenz	Quelle
2 mg/m ³	Arbeitnehmer	Einatmen	Langzeit Effekte	100
0,6 mg/kg	Arbeitnehmer	Haut	Langzeit Effekte	100

Quelle: 100 - Firmendaten

PNEC

Wert	Expositionsweg	Quelle
199,5 mg/l	Abwasserbehandlung	100
0,0072 mg/kg	Meerwasser	100
0,017 mg/l	Süßwasser	100

Quelle: 100 - Firmendaten

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz	Bei Überschreitung der arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte und/oder bei Freisetzung (Staub) ist der angegebene Atemschutz zu verwenden. Dämpfe, die bei der Verarbeitung auftreten, können die Atmungsorgane und die Augen reizen. Bei Konzentrationen über den Arbeitsplatzgrenzwert ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen.
Bemerkung:	Empfohlener Filtertyp: A1, A2 (bei höheren Konzentrationen)
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
Form/Aussehen	Flüssigkeit
Farbe	grau bis schwarz
Geruch	typisch nach Acrylat
Siedepunkt [°C]	> 100 °C
Flammpunkt [°C]	10°C
Verdampfungsgeschwindigkeit [kg/(s*m ²)]	nicht bestimmt
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. %
Dampfdruck [kPa]	nicht bestimmt

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG



Handelsname: Triflex Cryl R 245 Ton 7021 schwarzgrau

Artikel-Nr.: 42450-721

Überarbeitet am: 22.03.2018

Version: 6.1 /de

Ersetzt Version vom: 16.03.2018

Druckdatum: 04.03.2019

Dampfdichte	nicht bestimmt
Dichte [g/cm ³]	1,0 g/cm ³
Wasserlöslichkeit [g/l]	
Bemerkung:	unlöslich
Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser (log)	nicht bestimmt
Explosive Eigenschaften	Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.
Oxidierende Eigenschaften	Nicht relevant

9.2 Sonstige Angaben

Zündtemperatur [°C]	280 °C
Auslaufzeit [s]	17 sec
Meßart:	DIN-Becher 6 mm

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

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 toxikologischen Wirkungen

Gefährliche Inhaltsstoffe

Methylmethacrylat

Orale Toxizität [mg/kg]	Testkriterium	Versuchstier	Meßart	Quelle
> 5000 mg/kg	LD50	Ratte	OECD TG 401	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Dermale Toxizität [mg/kg]	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
> 5000 mg/kg	LD50	Kaninchen	100

Quelle: 100 - Firmendaten

LC50 Inhalation 4h für Dämpfe [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
29,8 mg/l	LC50	Ratte	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Reizwirkung Haut	reizend
Versuchstier	Kaninchen

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex Cryl R 245 Ton 7021 schwarzgrau

Artikel-Nr.: 42450-721

Überarbeitet am: 22.03.2018

Version: 6.1 /de

Ersetzt Version vom: 16.03.2018

Druckdatum: 04.03.2019

Reizwirkung Auge	Reizend
Versuchstier	Kaninchen
Sensibilisierung	Hautsensibilisierung
Versuchstier	Maus
Kanzerogenität	nicht karzinogen
Versuchstier	Ratte, Maus
Mutagenität	nicht mutagen
Reproduktionstoxizität	nicht reproduktionstoxisch

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) [mg/kg]	Quelle
Verursacht Reizung des Atemtrakts.	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) [mg/kg]	Quelle
Keine bekannte Wirkung.	100

Quelle: 100 - Firmendaten

2-Ethylhexylacrylat

Orale Toxizität [mg/kg]	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
4435 mg/kg	LD50	Ratte	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Dermale Toxizität [mg/kg]	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
7522 mg/kg	LD50	Kaninchen	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Inhalative Toxizität [mg/l]	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
1,19 mg/l	Ratte	8 Stunden	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Reizwirkung Haut	Hautreizung
Versuchstier	Kaninchen
Expositionsdauer	4 h
Reizwirkung Auge	leicht reizend
Meßart	OECD TG 405
Versuchstier	Kaninchen
Sensibilisierung	Hautsensibilisierung
Kanzerogenität	Keine bekannte Wirkung.
Mutagenität	Keine bekannte Wirkung.
Reproduktionstoxizität	Keine bekannte Wirkung.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) [mg/kg]	Quelle
Verursacht Reizung des Atemtrakts.	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) [mg/kg]	Quelle
Keine bekannte Wirkung.	100

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG



Handelsname: Triflex Cryl R 245 Ton 7021 schwarzgrau

Artikel-Nr.: 42450-721

Überarbeitet am: 22.03.2018

Version: 6.1 /de

Ersetzt Version vom: 16.03.2018

Druckdatum: 04.03.2019

Quelle: 100 - Firmendaten

2,2-Ethylendioxydiethylmethacrylat

Orale Toxizität [mg/kg]	Testkriterium	Versuchstier	Bemerkung	Quelle
10066 mg/kg	LD50	Ratte	Die gegebenen Informationen beruhen auf Daten, die von den Bestandteilen und der Toxizität ähnlicher Produkte stammen.	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Dermale Toxizität [mg/kg]	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
>2001 mg/kg	LD50	Maus	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Reizwirkung Haut	Keine Hautreizung
Reizwirkung Auge	Keine Augenreizung
Sensibilisierung	Hautsensibilisierender Stoff
Kanzerogenität	Keine bekannte Wirkung.
Mutagenität	Keine bekannte Wirkung.
Reproduktionstoxizität	Keine bekannte Wirkung.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) [mg/kg]	Quelle
Keine bekannte Wirkung.	100

Quelle: 100 - Firmendaten

1,1`-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol

Orale Toxizität [mg/kg]	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
45 mg/kg	LD50	Ratte	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Dermale Toxizität [mg/kg]	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
2001 mg/kg	LD50	Ratte	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Reizwirkung Haut	Keine Hautreizung
Reizwirkung Auge	Reizend
Sensibilisierung	Eine sensibilisierende Wirkung konnte nicht beobachtet werden.
Mutagenität	negativ

11.2 Zusätzliche Hinweise

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG**Triflex**

Handelsname: Triflex Cryl R 245 Ton 7021 schwarzgrau

Artikel-Nr.: 42450-721

Überarbeitet am: 22.03.2018

Version: 6.1 /de

Ersetzt Version vom: 16.03.2018

Druckdatum: 04.03.2019

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität****Gefährliche Inhaltsstoffe****Methylmethacrylat**

Fischtoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Meßart	Expositionsdauer	Quelle
191 mg/l	LC50	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	OECD TG 203	96 h	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Daphnientoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Meßart	Quelle
69 mg/l	EC 50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	48 h	OECD TG 202	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Algentoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Meßart	Quelle
>110 mg/l	EC 50	Selenastrum capricornutum (Grünalge)	72 h	OECD TG 201	100

Quelle: 100 - Firmendaten

NOEC (Fisch) [mg/l]	Versuchstier	Meßart	Quelle
9,4 mg/l	Brachydanio rerio (Zebrafisch)	OECD Test Guideline 210	100

Quelle: 100 - Firmendaten

NOEC (Daphnie) [mg/l]	Versuchstier	Meßart	Quelle
37 mg/l	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	OECD TG 202	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Bioakkumulierbarkeit Keine Bioakkumulation.

Mobilität

Mobilität Kompartiment Boden Nicht relevant

2-Ethylhexylacrylat

Fischtoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Meßart	Expositionsdauer	Quelle
1,81 mg/l	LC50	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	OECD TG 203	96 h	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex Cryl R 245 Ton 7021 schwarzgrau

Artikel-Nr.: 42450-721

Überarbeitet am: 22.03.2018

Version: 6.1 /de

Ersetzt Version vom: 16.03.2018

Druckdatum: 04.03.2019

Daphnientoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Meßart	Quelle
1,3 mg/l	EC 50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	48 h	OECD TG 202	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Algentoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Meßart	Quelle
1,71 mg/l	ErC50	Desmodesmus subspicatus	72 h	OECD TG 201	100

Quelle: 100 - Firmendaten

NOEC (Alge) [mg/l]	Versuchstier	Meßart	Quelle
0,45 mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD TG 201	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Leichte Abbaubarkeit

Bioakkumulierbarkeit

Bioakkumulation gering, log Pow 4,64

2,2-Ethylendioxydiethylmethacrylat

Fischtoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Meßart	Expositionsdauer	Quelle
16,4 mg/l	LC50	Brachydanio rerio (Zebraäbrbling)	OECD TG 203	96 h	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Daphnientoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
30,2mg/l	EC 50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	21 Tag(e)	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Algentoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Meßart	Quelle
>101 mg/l	EC 50	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	OECD TG 201	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Leichte Abbaubarkeit

Bioakkumulierbarkeit

gering

1,1`-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol

Fischtoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
17 mg/l	LC50	Brachydanio rerio (Zebraäbrbling)	96 h	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Daphnientoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
28,8 mg/l	EC 50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	18 h	100

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex Cryl R 245 Ton 7021 schwarzgrau

Artikel-Nr.: 42450-721

Überarbeitet am: 22.03.2018

Version: 6.1 /de

Ersetzt Version vom: 16.03.2018

Druckdatum: 04.03.2019

Quelle: 100 - Firmendaten

Argentoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
245 mg/l	EC 50	Desmodesmus subspicatus	27 h	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Bioakkumulierbarkeit

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften

Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise zur Ökologie

Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.

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
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung		PAINT	Paint
14.3 Transportgefahrenklasse	3	3	3
14.4 Verpackungsgruppe	II	II	II
Gefahrzettel	3 	3 	3 - Flammable Liquid
Gefahrenzahl	33		
Kategorie	2		
Faktor	3		
Klassifizierungscode	F1		
SP 640	640C		
Tunnelbeschränkungscode	D/E		
EmS-Nr.		F-E;_S-E	
Staukategorie		B	

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG



Handelsname: Triflex Cryl R 245 Ton 7021 schwarzgrau

Artikel-Nr.: 42450-721

Überarbeitet am: 22.03.2018

Version: 6.1 /de

Ersetzt Version vom: 16.03.2018

Druckdatum: 04.03.2019

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

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

sonstige Vorschriften Kap. 15 (EU) Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

Wassergefährdungsklasse 1

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung leichtentzündlich

GISCODE RMA10

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der H-Sätze H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H300: Lebensgefahr bei Verschlucken.
H315: Verursacht Hautreizungen.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H335: Kann die Atemwege reizen.
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

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

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

Datenblatt ausstellender Bereich Abt. Umwelt & Sicherheit

Empfohlene Verwendungsbeschränkungen Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.

Änderungen gegenüber der letzten Fassung sind mit * gekennzeichnet.

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.