

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Cryl M 264 Ton 8092

Artikel-Nr.: 22640-892

Überarbeitet am: 27.10.2023

Version: 2.0/de



Ersetzt Version vom: 29.03.2021

Druckdatum: 08.10.2025

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

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname **Cryl M 264 Ton 8092**

### **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: FOLLMANNCHE-MIE29003-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

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Cryl M 264 Ton 8092

Artikel-Nr.: 22640-892

Überarbeitet am: 27.10.2023

Version: 2.0/de

**Triflex**

Ersetzt Version vom: 29.03.2021

Druckdatum: 08.10.2025

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



GHS02



GHS07

Signalwort

Gefahr

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.

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.

P333+P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P362+P364: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

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

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### 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 REACH-Nr.: 01-2119452498-28-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	5.0 - 10.0 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	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%

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Cryl M 264 Ton 8092

Artikel-Nr.: 22640-892

Überarbeitet am: 27.10.2023

Version: 2.0/de

**Triflex**

Ersetzt Version vom: 29.03.2021

Druckdatum: 08.10.2025

Inhaltsstoff	Nummern	Einstufung 1272/2008/EG	Konzentration
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	0.1 - 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 <sub>2</sub> ), 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.
----------------------------	--

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.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Cryl M 264 Ton 8092

Artikel-Nr.: 22640-892

Überarbeitet am: 27.10.2023

Version: 2.0/de

**Triflex**

Ersetzt Version vom: 29.03.2021

Druckdatum: 08.10.2025

### 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.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### \*Methylmethacrylat

Deutschland					
Wert / ppm	Wert / mg/m <sup>3</sup>	Spitzenbegrenzung	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
50	210	2(l)	* 1)	01/06	AGW Deutschland TRGS 900 06.05.2025

\* 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 <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Einatmen	Langzeit Effekte Lokal	Firmendaten
210 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Einatmen	Langzeit Effekte Systemisch	Firmendaten
1,5 mg/cm <sup>2</sup>	Arbeitnehmer	Haut	Langzeit Effekte Lokal	Firmendaten
13,67 mg/kg	Arbeitnehmer	Haut	Langzeit Effekte Systemisch	Firmendaten
105 mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher	Einatmen	Langzeit Effekte Lokal	Firmendaten
74,3 mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher	Einatmen	Langzeit Effekte, Systemisch	Firmendaten
1,5 mg/cm <sup>2</sup>	Verbraucher	Haut	Langzeit Effekte Lokal	Firmendaten

**Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG**

Handelsname: Cryl M 264 Ton 8092

Artikel-Nr.: 22640-892

Überarbeitet am: 27.10.2023

Version: 2.0/de

**Triflex**

Ersetzt Version vom: 29.03.2021

Druckdatum: 08.10.2025

8,2 mg/kg	Verbraucher	Haut	Langzeit Effekte Systemisch	Firmendaten
1,5 mg/cm <sup>2</sup>	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/m <sup>3</sup>	Spitzenbegrenzung	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
5	38	1(l)	* 1) Hautsensibilisierend. * 2) Summe aus Dampf und Aerosolen.	07/13	AGW Deutschland TRGS 900 06.05.2025

\* 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.

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

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Cryl M 264 Ton 8092

Artikel-Nr.: 22640-892

Überarbeitet am: 27.10.2023

Version: 2.0/de

**Triflex**

Ersetzt Version vom: 29.03.2021

Druckdatum: 08.10.2025

## \*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

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Atemschutz

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)  
Bei Überschreitung der arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte und/oder bei Freisetzung (Staub) ist der angegebene Atemschutz zu verwenden.

### 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	braun
Geruch	typisch nach Methylmethacrylat
* Geruchsschwelle	Für das Produkt ist dieser Parameter nicht anwendbar.
Schmelzpunkt [°C] / Gefrierpunkt [°C]	nicht bestimmt
* 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]	ca. 21.5 °C
Meßart	closed cup
* Zündtemperatur [°C]	280 °C
* Zersetzungstemperatur [°C]	nicht anwendbar
pH-Wert	Nicht anwendbar.
Bemerkung	(nicht wässrig)
* Viskosität (dynamisch) [kg/(m s)]	12.000 mPa*s
Temperatur [°C]	20 °C
Meßart	Haake-Viscotester
* Wasserlöslichkeit [g/l]	unlöslich
Temperatur [°C]	20 °C



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Cryl M 264 Ton 8092

Artikel-Nr.: 22640-892

Überarbeitet am: 27.10.2023

Version: 2.0/de

**Triflex**

Ersetzt Version vom: 29.03.2021

Druckdatum: 08.10.2025

Druck	1013,25 hPa
Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser (log)	nicht bestimmt
* Dampfdruck [kPa]	< 500 hPa
Temperatur [°C]	50 °C
* Dichte [g/cm³]	1,90 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.

### 9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Verdampfungs geschwindigkeit [kg/(s m²)]	nicht bestimmt
Explosive Eigenschaften	Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.
Form/Aussehen	Flüssigkeit
* Viskosität (dynamisch) [kg/(m s)]	12.000 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
----------------------	--

### 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.
----------------------------	--

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Cryl M 264 Ton 8092

Artikel-Nr.: 22640-892

Überarbeitet am: 27.10.2023

Version: 2.0/de

**Triflex**

Ersetzt Version vom: 29.03.2021

Druckdatum: 08.10.2025

## 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

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

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

Inhalative Toxizität [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

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

**Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG**

Handelsname: Cryl M 264 Ton 8092

Artikel-Nr.: 22640-892

Überarbeitet am: 27.10.2023

Version: 2.0/de

**Triflex**

Ersetzt Version vom: 29.03.2021

Druckdatum: 08.10.2025

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

<b>Methylmethacrylat</b>			
<b>Wert</b>	<b>Testkriterium</b>	<b>Versuchstier</b>	<b>Quelle</b>
29,8 mg/l	LC50	Ratte	Firmendaten

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

<b>Methylmethacrylat</b>		
<b>Wert</b>	<b>Versuchstier</b>	<b>Quelle</b>
reizend	Kaninchen	Firmendaten

<b>2-Ethylhexylacrylat</b>			
<b>Wert</b>	<b>Versuchstier</b>	<b>Expositionsdauer [h]</b>	<b>Quelle</b>
Hautreizung	Kaninchen	4 h	Firmendaten

<b>2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol</b>		
<b>Wert</b>	<b>Versuchstier</b>	<b>Quelle</b>
Keine Hautreizung	Kaninchen	Firmendaten

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

**schwere Augenschädigung/-reizung****Gefährliche Inhaltsstoffe**

<b>Methylmethacrylat</b>		
<b>Wert</b>	<b>Versuchstier</b>	<b>Quelle</b>
Reizend	Kaninchen	Firmendaten

<b>2-Ethylhexylacrylat</b>			
<b>Wert</b>	<b>Meßart</b>	<b>Versuchstier</b>	<b>Quelle</b>
leicht reizend	OECD TG 405	Kaninchen	Firmendaten

<b>2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol</b>	
<b>Wert</b>	<b>Quelle</b>
Gefahr ernster Augenschäden.	Firmendaten

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

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Cryl M 264 Ton 8092

Artikel-Nr.: 22640-892

Überarbeitet am: 27.10.2023

Version: 2.0/de

**Triflex**

Ersetzt Version vom: 29.03.2021

Druckdatum: 08.10.2025

## 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

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

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

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Cryl M 264 Ton 8092

Artikel-Nr.: 22640-892

Überarbeitet am: 27.10.2023

Version: 2.0/de

**Triflex**

Ersetzt Version vom: 29.03.2021

Druckdatum: 08.10.2025

## Reproduktionstoxizität

### Gefährliche Inhaltsstoffe

Methylmethacrylat	
Wert	Quelle
nicht reproduktionstoxisch	Firmendaten

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

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

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	Testkriterium	Versuchstier	Meßart	Expositions-dauer [h]	Quelle

**Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG**

Handelsname: Cryl M 264 Ton 8092

Artikel-Nr.: 22640-892

Überarbeitet am: 27.10.2023

Version: 2.0/de

**Triflex**

Ersetzt Version vom: 29.03.2021

Druckdatum: 08.10.2025

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

**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

**\* 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

**Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG**

Handelsname: Cryl M 264 Ton 8092

Artikel-Nr.: 22640-892

Überarbeitet am: 27.10.2023

Version: 2.0/de

**Triflex**

Ersetzt Version vom: 29.03.2021

Druckdatum: 08.10.2025

**Fettsäuren C18 unges. Dimere Reaktionsprodukte mit N,N-Dimethyl-1,3-propanediamin und 1,3-Propanediamin**

Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer [h]	Meßart	Quelle
>101 mg/l	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	48 h	OECD TG 202	Firmendaten

**Algtoxizität [mg/l]****Gefährliche Inhaltsstoffe****Methylmethacrylat**

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

**2-Ethylhexylacrylat**

Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer [h]	Meßart	Quelle
1,71 mg/l	ErC50	Desmodemus subspicatus	72 h	OECD TG 201	Firmendaten

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

Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer [h]	Meßart	Quelle
>101 mg/l	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	OECD TG 201	Firmendaten

**Fettsäuren C18 unges. Dimere Reaktionsprodukte mit N,N-Dimethyl-1,3-propanediamin und 1,3-Propanediamin**

Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer [h]	Meßart	Quelle
>101 mg/l	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	OECD TG 201	Firmendaten

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

Wert	Versuchstier	Meßart	Quelle
9,4 mg/l	Brachydanio rerio (Zebrafisch)	OECD Test Guideline 210	Firmendaten

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

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Cryl M 264 Ton 8092

Artikel-Nr.: 22640-892

Überarbeitet am: 27.10.2023

Version: 2.0/de

**Triflex**

Ersetzt Version vom: 29.03.2021

Druckdatum: 08.10.2025

Wert	Versuchstier	Meßart	Quelle
37 mg/l	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	OECD TG 202	Firmendaten

## NOEC (Alge) [mg/l]

### Gefährliche Inhaltsstoffe

2-Ethylhexylacrylat			
Wert	Versuchstier	Meßart	Quelle
0,45 mg/l	Desmodesmus subspicatus	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
Nicht leicht biologisch abbaubar.	Firmendaten

Fettsäuren C18 unges. Dimere Reaktionsprodukte mit N,N-Dimethyl-1, 3-propanediamin und 1,3-Propanediamin		
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



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Cryl M 264 Ton 8092

Artikel-Nr.: 22640-892

Überarbeitet am: 27.10.2023

Version: 2.0/de

**Triflex**

Ersetzt Version vom: 29.03.2021

Druckdatum: 08.10.2025

### 12.4 Mobilität im Boden

#### Mobilität

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

Methylmethacrylat	
Mobilität	Quelle
Kompartiment Boden Nicht relevant	Firmendaten

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

## 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
Ordnungsgemäße UN-Ver- sandbezeichnung	UN 1263 FARBE	UN 1263 FARBE	UN 1263 FARBE
14.3 Transportgefahren- klasse	3	3	3
14.4 Verpackungsgruppe	III	III	III
Gefahrzettel	3 	3 	3 
Gefahrenzahl	30		
Kategorie	3		
Faktor	1		
Klassifizierungscode	F1		
SP 640	640E		
Tunnelbeschränkungscode	D/E		
EmS-Nr.		F-E;_S-E	
Staukategorie		A	

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

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

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Cryl M 264 Ton 8092

Artikel-Nr.: 22640-892

Überarbeitet am: 27.10.2023

Version: 2.0/de

**Triflex**

Ersetzt Version vom: 29.03.2021

Druckdatum: 08.10.2025

### **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	entzündlich
GISCODE	RMA10
MAL-Code	3-5

### **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.  
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H315: Verursacht Hautreizungen.  
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318: Verursacht schwere Augenschäden.  
H335: Kann die Atemwege reizen.  
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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  
Acute Tox.: Akute Toxizität  
Eye Dam.: Schwere Augenschädigung

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

<b>Einstufung</b>	<b>Bewertung</b>
Flam. Liq. 2; H225	berechnet
Skin Irrit. 2; H315	berechnet
Skin Sens. 1; H317	berechnet

Datenblatt ausstellender Bereich      Abt. Umwelt & Sicherheit

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.