



ctw

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Art.31

**Erstellt am:** 18.02.2016  
**Überarbeitet am:** 20.04.2018  
**Gültig ab:** 22.09.2016  
**Version: 3**      **Ersetzt Version: 2**

Handelsname: **CTW-cryl Rollbeschichtung**

**SDB-Nr.: F08544 - F08546 - F08548**

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **CTW-cryl Rollbeschichtung**

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Verwendung des Stoffes / des Gemisches:

Beschichtung

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

#### Hersteller / Lieferant

CTW-Strassenbaustoffe AG

#### Strasse / Postfach

Bizenenstrasse 50

#### Nat.-Kenn. / PLZ / Ort

CH-4132 Muttenz

#### Telefon / Telefax

+41 (0) 61 467 66 00 / +41 (0) 61 467 66 97

#### Kontaktstelle für technische Information

Labor CTW

#### Telefon / E-Mail

+41 (0) 61 467 65 60 / E-Mail: paul.waldvogel@ctwmuttentz.ch

### 1.4 Notrufnummer

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum in Zürich **Tel. 145**

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

- H226** Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H315** Verursacht Hautreizungen.
- H317** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H335** Kann die Atemwege reizen.

#### Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.



ctw

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Art.31

Erstellt am: 18.02.2016  
Überarbeitet am: 20.04.2018  
Gültig ab: 22.09.2016  
Version: 3 Ersetzt Version: 2

Handelsname: **CTW-cryl Rollbeschichtung**

SDB-Nr.: F08544 - F08546 - F08548

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnungselemente nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist gemäss CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

### Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS07

**Signalwort:** Achtung

### Gefahrenhinweise

**H226** Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
**H302** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
**H315** Verursacht Hautreizungen.  
**H317** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
**H335** Kann die Atemwege reizen.

### 2.2.3 Sicherheitshinweise (Prävention)

**P210** Von Hitze, heissen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
**P280** Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.

### 2.2.4 Sicherheitshinweise (Reaktion)

**P332+P313** Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### 2.2.5 Sicherheitshinweise (Lagerung)

**P403+P235** Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

### 2.2.5 Sicherheitshinweise (Entsorgung)

**P501** Inhalt / Behälter zuführen: nationale und regionale Bestimmungen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Die Mischung enthält keine "sehr besorgniserregenden Stoffe" (SVHC)  $\geq 0,1\%$  veröffentlicht durch die European Chemical Agency (ECHA) gemäss dem Artikel 57 des REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Die Mischung entspricht nicht den an den PBT- und vPvB-Mischungen angewandten Kriterien, entsprechend dem Anhang XIII der REACH-Richtlinie (EG) Nr. 1907/2006.



ctw

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Art.31

Erstellt am: 18.02.2016  
 Überarbeitet am: 20.04.2018  
 Gültig ab: 22.09.2016  
 Version: 3 Ersetzt Version: 2

Handelsname: **CTW-cryl Rollbeschichtung**

SDB-Nr.: F08544 - F08546 - F08548

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen.

##### Gefährliche Inhaltsstoffe:

EG-Nr.: CAS-Nr.:	Gew.-%	REACH-Nr.: Chemische Bezeichnung	Gefahrenhinweise
238-878-4 14808-60-7	50 <= x % < 100	QUARTZ	-
201-297-1 80-62-6	10 <= x % < 25	01-2119452498-28-xxxx METHYL-METHACRYLAT	H225, H315, H335, H317
203-080-7 103-11-7	2.5 <= x % < 10	01-2119453158-37-xxxx 2-ETHYLHEXYLACRYLAT	H315, H317, H335, H412
254-075-1 38668-48-3	0 <= x % < 2.5	01-2119980937-17-xxxx 1,1'-(P-TOLYMINO)DIPROPANE-2-OL	H300, H319, H412

Wortlaut der H-Sätze (Gefahrenhinweise): siehe unter Abschnitt 16.

### 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

##### Allgemeine Hinweise:

Wenn Zweifel bestehen oder die Symptome anhalten, einen Arzt aufsuchen.

##### Nach Einatmen:

Bei Einatmen grösserer Mengen die Person an die frische Luft bringen, warm halten und ruhig stellen. Bewusstlose Personen in stabile Seitenlage bringen. In jedem Fall einen Arzt benachrichtigen, damit dieser beurteilt, ob eine Beobachtung und eine stationäre symptomatische Behandlung erforderlich sind. Bei unregelmässiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung vornehmen und einen Arzt rufen.

##### Nach Hautkontakt:

Beschmutzte und getränkte Kleidung ausziehen und die Haut gründlich mit Wasser und Seife oder einem geeigneten Reinigungsmittel abwaschen.

Auf Produktrückstände zwischen Haut und Kleidung, Armbanduhr, Schuhen usw. achten.

Bei Allergieanzeichen einen Arzt konsultieren.

Bei grossflächiger Kontamination und/oder Verletzung der Haut muss ein Arzt herangezogen oder die betroffene Person ins Krankenhaus überführt werden.

##### Nach Augenkontakt:

Offene Augen mit viel Wasser ausspülen (mindestens während 30 Minuten) und gleichzeitig weiche Kontaktlinsen entfernen, danach sofort einen Arzt aufsuchen.

##### Nach Verschlucken:

Nichts über den Mund einnehmen lassen.

Bei Einnahme kleiner Mengen (nicht mehr als ein Schluck) Mund mit Wasser ausspülen, Medizinalkohole mit Wasser einnehmen und einen Arzt konsultieren.

Sofort einen Arzt rufen und ihm das Etikett zeigen.

Bei Verschlucken einen Arzt benachrichtigen, damit dieser beurteilt, ob eine Beobachtung und eine stationäre Nachbehandlung erforderlich sind. Etikett vorzeigen.

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

Keine Angabe vorhanden.



ctw

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Art.31

Erstellt am: 18.02.2016

Handelsname: **CTW-cryl Rollbeschichtung**

Überarbeitet am: 20.04.2018

Gültig ab: 22.09.2016

Version: 3 Ersetzt Version: 2

SDB-Nr.: F08544 - F08546 - F08548

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angabe vorhanden.

## 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignet Löschmittel:

Im Brandfall verwenden:

Sprühwasser oder Wasserdampf

Wasser mit Zusatz AFFF (Aqueous Film Forming Foam)

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

#### Ungeeignete Löschmittel:

Im Brandfall nicht verwenden:

Wasserstrahl

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z.B.: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide entstehen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

## 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Dämpfe nicht einatmen. Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

### 6.2 Umweltschutzmassnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden informieren.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen. Kein Wasser zum putzen verwenden. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Für die Beseitigung der Reinigungsabfälle, siehe Rubrik 13.



ctw

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Art.31

Erstellt am: 18.02.2016  
 Überarbeitet am: 20.04.2018  
 Gültig ab: 22.09.2016  
 Version: 3 Ersetzt Version: 2

Handelsname: **CTW-cryl Rollbeschichtung**

SDB-Nr.: F08544 - F08546 - F08548

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Dampfexposition durch eine gute industrielle Hygiene und eine optimale Belüftung minimisieren. Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Dämpfe nicht einatmen. Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Bei der Verarbeitung werden leicht flüchtige, entzündliche Bestandteile freigesetzt. Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
 Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden. Massnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Vor Hitze schützen.

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

#### Lagerung:

##### Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Lagerung an einem trockenen und gut gelüfteten Ort. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von Zündquellen fernhalten. In der Originalverpackung aufbewahren.

#### Zusammenlagerungshinweise:

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angabe vorhanden.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS 80-62-6 Kurzzeitgrenzwert: 50 ppm 210 mg/m<sup>3</sup>

CAS 103-11-7 Kurzzeitgrenzwert: 5 ppm 38 mg/m<sup>3</sup>

#### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) oder abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung (DMEL):

1,1'-(P-TOLYMINO)DIPROPANE-2-OL (CAS: 38668-48-3)

##### Endverwendung:

Art der Exposition:  
 Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:  
 DNEL :  
 Art der Exposition:  
 Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:  
 DNEL :

**Arbeiter.**  
 Hautkontakt.  
 Systemische langfristige Folgen.  
 0.6 mg/kg body weight/day  
 Inhalation.  
 Systemische langfristige Folgen.  
 2 mg of substance/m<sup>3</sup>

2-ETHYLHEXYLACRYLAT (CAS: 103-11-7)

##### Endverwendung:

Art der Exposition:  
 Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:  
 DNEL :

**Arbeiter.**  
 Inhalation.  
 Örtliche langfristige Folgen.  
 37.5 mg of substance/m<sup>3</sup>



ctw

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Art.31

**Erstellt am:** 18.02.2016  
**Überarbeitet am:** 20.04.2018  
**Gültig ab:** 22.09.2016  
**Version: 3**

Handelsname: **CTW-cryl Rollbeschichtung**

**SDB-Nr.: F08544 - F08546 - F08548**

**Endverwendung:**  
Art der Exposition:  
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:  
DNEL :

**Verbraucher.**  
Inhalation.  
Örtliche langfristige Folgen.  
4.5 mg of substance/m3

METHYL-METHACRYLAT (CAS: 80-62-6)

**Endverwendung:**  
Art der Exposition:  
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:  
DNEL :

**Arbeiter.**  
Hautkontakt.  
Systemische langfristige Folgen.  
13.67 mg/kg body weight/day

Art der Exposition:  
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:  
DNEL :

Inhalation.  
Systemische langfristige Folgen.  
208 mg of substance/m3

Art der Exposition:  
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:  
DNEL :

Inhalation.  
Systemische kurzfristige Folgen.  
416 mg of substance/m3

### Vorhergesagte Konzentration ohne Wirkung (PNEC):

Umweltbereich:  
PNEC:

Süswasser.  
0.017 mg/l

Umweltbereich:  
PNEC:

Meerwasser.  
0.00782 mg/kg

Umweltbereich:  
PNEC:

Intermittierendes Abwasser.  
0.17 mg/l

Umweltbereich:  
PNEC:

Kläranlage.  
199.5 mg/l

2-ETHYLHEXYLACRYLAT (CAS: 103-11-7)

Umweltbereich:  
PNEC:

Boden.  
1 mg/kg

Umweltbereich:  
PNEC:

Süswasser.  
2.72 µg/l<sup>3</sup>

Umweltbereich:  
PNEC:

Meerwasser.  
0.272 µg/l

Umweltbereich:  
PNEC:

Intermittierendes Abwasser.  
11 µg/l

Umweltbereich:  
PNEC :

Süswassersediment.  
0.126 mg/kg

Umweltbereich:  
PNEC :

Meerwassersediment.  
0.0126 mg/kg

Umweltbereich:  
PNEC :

Kläranlage.  
2.3 mg/l



ctw

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Art.31

Erstellt am: 18.02.2016  
Überarbeitet am: 20.04.2018  
Gültig ab: 22.09.2016  
Version: 3 Ersetzt Version: 2

Handelsname: **CTW-cryl Rollbeschichtung**

SDB-Nr.: F08544 - F08546 - F08548

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung:

#### Atemschutz:

Wenn die Lüfterneuerung unzureichend ist um die Staub - oder Dampfkonzentration unter dem MAK - Wert zu halten, muss ein Atemgerät getragen werden. Besonderer Personenschutz: Atemschutzgerät, mindestens A/P2-Filter für organische Dämpfe und schädlichen Staub.

#### Handschutz:

Nitrilkautschukhandschuhe

#### Augenschutz:

Dichtschiessende Schutzbrille

#### Körperschutz:

langärmelige Arbeitskleidung

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Allgemeine Angaben

<b>Form:</b>	viskose Flüssigkeit
<b>Farbe:</b>	grau
<b>Geruch:</b>	charakteristisch
<b>pH-Wert bei 20°C:</b>	Nicht zutreffend
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	nicht relevant.
<b>Flammpunkt:</b>	39°C
<b>Dichte bei 20°C:</b>	> 1
<b>Wasserlöslichkeit (g/L):</b>	unlöslich
<b>VOC:</b>	12%

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Stabil bei empfohlenen Lager - und Anwendungsbedingungen in Rubrik 7.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil bei empfohlenen Lager - und Anwendungsbedingungen in Rubrik 7.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Angabe vorhanden.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Der Betrieb von Geräten/Arbeitsmitteln, die Flammen oder Funken erzeugen oder eine Metallfläche erhitzen (z.B. Brenner, elektrische Bögen, Öfen usw.), ist im Arbeitsbereich/in den Räumen nicht zulässig.

Vermeiden:

- elektrische Aufladung
- Erhitzen
- Hitze
- Flammen und warme Oberflächen



ctw

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Art.31

Erstellt am: 18.02.2016

Handelsname: **CTW-cryl Rollbeschichtung**

Überarbeitet am: 20.04.2018

Gültig ab: 22.09.2016

Version: 3 Ersetzt Version: 2

SDB-Nr.: F08544 - F08546 - F08548

## 10.5 Unverträgliche Materialien

Von entzündlichen Stoffen, Reduktionsmitteln (z.B. Amine), Säuren, Laugen, Schwermetallverbindungen (z.B. Beschleuniger, Trockenstoffe, Metallseifen) fernhalten.

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Die thermische Zersetzung kann freisetzen/bilden:

- Kohlenmonoxid (CO)
- Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>)

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Kann zu reversiblen Hautschädigungen führen, wie zum Beispiel einer Hautentzündung oder Rötungen und Schorfbildung oder einem Auftreten von Ödemen in Folge einer Exposition für eine Dauer von bis zu 4 Stunden.

Reizende Wirkungen können zu einer funktionellen Beeinträchtigung des Atmungssystems führen und mit Symptomen wie Husten, Schmerzen, Atemnot und allgemeinen Atembeschwerden einhergehen.

Kann bei Hautkontakt eine allergische Reaktion hervorrufen.

#### Akute toxische Wirkung

1,1'-(P-TOLYMINO)DIPROPANE-2-OL (CAS: 38668-48-3)

Oral: 25 < LD50 <= 50 mg/kg

Art: Ratte

Dermal: LD50 > 2000 mg/kg

Art: Ratte

2-ETHYLHEXYLACRYLAT (CAS: 103-11-7)

Oral: LD50 > 4000 mg/kg

Art: Ratte

Dermal: LD50 > 8000 mg/kg

Art: Kaninchen

METHYL-METHACRYLAT (CAS: 80-62-6)

Oral: LD50 > 5000 mg/kg

Art: Ratte

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Dermal: LD50 > 5000 mg/kg

Art: Kaninchen

Inhalativ (Staub/Nebel): LC50 = 29.8 mg/l

Art: Ratte

#### Ätzend/Reizwirkung auf die Haut

2-ETHYLHEXYLACRYLAT (CAS: 103-11-7)

Beobachtete Wirkung: Overall irritation score

1,1'-(P-TOLYMINO)DIPROPANE-2-OL (CAS: 38668-48-3)

Art: Kaninchen

#### Keimzellmutagenität

1,1'-(P-TOLYMINO)DIPROPANE-2-OL (CAS: 38668-48-3)

Mutagenese (in vitro): Negativ.

Art: Bakterien

Ames-Test (in vitro): Negativ.





ctw

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Art.31

Erstellt am: 18.02.2016  
Überarbeitet am: 20.04.2018  
Gültig ab: 22.09.2016  
Version: 3 Ersetzt Version: 2

Handelsname: **CTW-cryl Rollbeschichtung**

SDB-Nr.: F08544 - F08546 - F08548

## 11.2 Akute Toxizität

Für das Gemisch sind keine toxikologischen Informationen vorhanden.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

1,1'-(P-TOLYMINO)DIPROPANE-2-OL  
(CAS:38668-48-3)

Toxizität für Fische:

LC50 = 17 mg/l  
Art: Danio rerio  
Expositionsdauer: 96 h

Toxizität für Krebstiere:

EC50 = 28.8 mg/l  
Art: Daphnia magna  
Expositionsdauer: 48 h

Toxizität für Algen:

ECr50 = 245 mg/l  
Art: Desmodesmus subspicatus  
Expositionsdauer: 72 h

METHYL-METHACRYLAT (CAS: 80-62-6)

Toxizität für Fische:

LC50 > 79 mg/l  
Art: Oncorhynchus mykiss  
Expositionsdauer: 96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  
NOEC = 9.4 mg/l  
Art: Danio rerio  
OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)

Toxizität für Krebstiere:

EC50 = 69 mg/l  
Art: Daphnia magna  
Expositionsdauer: 48 h  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)  
NOEC = 37 mg/l  
Art: Daphnia magna  
Expositionsdauer: 21 days  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxizität für Algen:

ECr50 > 110 mg/l  
Art: Selenastrum capricornutum  
Expositionsdauer: 72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  
NOEC > 110 mg/l  
Art: Scenedesmus capricornutum  
Expositionsdauer: 72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxizität für Wasserpflanzen:

CEx > 1 mg/l



ctw

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Art.31

Erstellt am: 18.02.2016  
Überarbeitet am: 20.04.2018  
Gültig ab: 22.09.2016  
Version: 3 Ersetzt Version: 2

Handelsname: **CTW-cryl Rollbeschichtung**

SDB-Nr.: F08544 - F08546 - F08548

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Leicht biologisch abbaubar.

### Stoffe

1,1'-(P-TOLYMINO)DIPROPANE-2-OL  
(CAS: 38668-48-3)

Biologischer Abbau: Schnell abbaubar.

2-ETHYLHEXYLACRYLAT (CAS: 103-11-7)

Biologischer Abbau: Es ist keine Angabe bezüglich des biologischen Abbaus vorhanden, die Substanz gilt daher als nicht schnell abbaubar.

METHYL-METHACRYLAT (CAS: 80-62-6)

Biologischer Abbau: Es ist keine Angabe bezüglich des biologischen Abbaus vorhanden, die Substanz gilt daher als nicht schnell abbaubar.

QUARTZ (CAS: 14808-60-7)

Biologischer Abbau: Es ist keine Angabe bezüglich des biologischen Abbaus vorhanden, die Substanz gilt daher als nicht schnell abbaubar.

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

### Stoffe

1,1'-(P-TOLYMINO)DIPROPANE-2-OL  
(CAS: 38668-48-3)

Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient:  $\log K_{ow} = 2.1$

2-ETHYLHEXYLACRYLAT (CAS: 103-11-7)

Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient:  $\log K_{ow} = 4.09$   
Bioakkumulation : BCF = 412

METHYL-METHACRYLAT (CAS: 80-62-6)

Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient:  $\log K_{ow} = 1.38$

## 12.4 Mobilität im Boden

Keine Angabe vorhanden.

## 12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Angabe vorhanden.

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angabe vorhanden.

### Deutsche Verordnung zur Klassifizierung der Wassergefährdung (WGK):

WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws): Schwach wassergefährdend.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Verfahren der Abfallbehandlung:** Abfälle in geeigneten und gekennzeichneten Behältern sammeln und entsorgen nach den örtlichen Bestimmungen. Dieser Stoff und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

### Verschmutzte Verpackungen:

Behälter nur restentleert entsorgen. Etikett(en) auf dem Behälter nicht entfernen.  
Rückgabe an ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen.



ctw

# Sicherheitsdatenblatt




## gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Art.31

Erstellt am: 18.02.2016  
 Überarbeitet am: 20.04.2018  
 Gültig ab: 22.09.2016  
 Version: 3 Ersetzt Version: 2

Handelsname: **CTW-cryl Rollbeschichtung**

SDB-Nr.: F08544 - F08546 - F08548

### 14. Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschifftransport (ADN)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)
<b>14.1 UN-Nr.</b>			
1263	-	1263	1263
<b>14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung</b>			
1263 FARBE, Sondervorschrift 640H	-	Paint	Paint
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>			
	-		
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>			
III	-	III	III
<b>14.5 Umweltgefahren</b>			
Marine pollutant: Nein	Marine pollutant: Nein	Marine pollutant: Nein	Marine pollutant: No
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender</b>			
Nicht in die Kanalisation, Wasserläufe, Untergrund oder Keller gelangen lassen.			
<b>UN "Model Regulation":</b> UN1263, FARBE, 3, III, Tunnelbeschränkungscode: (D/E)			

### 14.7 Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und Gemäss IBC-Code

Keine Angabe vorhanden.

### 15. Rechtsvorschriften

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

**Informationen bezüglich der Klassifizierung und der Etikettierung sind in Abschnitt 2 A19:**

Die folgenden Richtlinien wurden berücksichtigt:

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in ihrer geänderten Fassung als Verordnung (EU) Nr. 2016/1179. (ATP 9)

**Informationen bezüglich der Verpackung:**

Keine Angabe vorhanden.

**Besondere Bestimmungen:**

Keine Angabe vorhanden.

**Deutsche Verordnung zur Klassifizierung der Wassergefährdung (WGK):**

Wassergefährdungsklasse: Schwach wassergefährdend WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

**Verordnung der Schweiz über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen:**

VOC: 11 g/L

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht zutreffend.



ctw

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Art.31

Erstellt am: 18.02.2016

Handelsname: **CTW-cryl Rollbeschichtung**

Überarbeitet am: 20.04.2018

Gültig ab: 22.09.2016

Version: 3

Ersetzt Version: 2

SDB-Nr.: F08544 - F08546 - F08548

## 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

### Wortlaut der H-Sätze (Nummer und Volltext)

- H225** Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H300** Lebensgefahr bei Verschlucken.
- H315** Verursacht Hautreizungen.
- H319** Verursacht schwere Augenreizung.
- H317** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H335** Kann die Atemwege reizen.
- H301** Giftig bei Verschlucken.
- H311** Giftig bei Hautkontakt.
- H314** Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H331** Giftig bei Einatmen
- H400** Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H412** Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Abkürzungen und Akronyme:

- RCR:** Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)
- ADR:** Europäische Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse
- IMDG:** International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA:** International Air Transport Association
- ICAO:** International Civil Aviation Organisation
- GHS:** Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- CLP:** Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)
- GefStoffV:** Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
- CAS:** Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC:** Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- DNEL:** Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC:** Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50:** Lethal concentration, 50 percent
- LD50:** Lethal dose, 50 percent