



ctw

# Sicherheitsdatenblatt

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

**Erstellt am:** 18.02.2016  
**Überarbeitet am:** 08.08.2017  
**Gültig ab:** 08.08.2017  
**Version:** 3

**Handelsname:** CTW-cryl Strukturbelag

**SDB-Nr.:** F08569 - F08571 - F08573

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **CTW-cryl Strukturbelag**

### 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:

Finish

### 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.
- H315** Verursacht Hautreizungen.
- H317** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### 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: 08.08.2017  
Gültig ab: 08.08.2017  
Version: 3 Ersetzt Version: 2

Handelsname: **CTW-cryl Strukturbelag**

SDB-Nr.: F08569 - F08571 - F08573

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnungselemente nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist gemäss CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

### Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS07

**Signalwort:** Gefahr

### Gefahrenhinweise

**H226** Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
**H315** Verursacht Hautreizungen.  
**H317** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### 2.2.3 Sicherheitshinweise (Prävention)

**P210** Von Hitze, heissen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
**P233** Behälter dicht verschlossen halten.  
**P240** Behälter und zu befüllende Anlage erden.  
**P241** Explosionsgeschützte [elektrische / Lüftungs- / Beleuchtungs- /...] Geräte verwenden.  
**P242** Funkenarmes Werkzeug verwenden.  
**P243** Massnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.  
**P273** Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
**P264** Nach Handhabung die Hände gründlich waschen.  
**P280** Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.  
**P261** Einatmen von Dampf vermeiden.  
**P272** Kontaminierte Arbeitskleidung nicht ausserhalb des Arbeitsplatzes tragen.

### 2.2.4 Sicherheitshinweise (Reaktion)

**P303+P361+P353** BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.  
**P370+P378** Bei Brand: Pulver, Schaum, Kohlendioxid zum Löschen verwenden.  
**P302+P352** BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
**P332+P313** Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
**P362** Kontaminierte Kleidung ausziehen.  
**P364** Und vor erneutem Tragen waschen.  
**P333+P313** Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### 2.2.5 Sicherheitshinweise (Lagerung)

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

## 2.3 Sonstige Gefahren

EUH208 Enthält Methyl-methacrylat, 2-Ethylhexylacrylat.  
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.



ctw

# Sicherheitsdatenblatt

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

Erstellt am: 18.02.2016  
Überarbeitet am: 08.08.2017  
Gültig ab: 08.08.2017  
Version: 3 Ersetzt Version: 2

Handelsname: **CTW-cryl Strukturbelag**

SDB-Nr.: F08569 - F08571 - F08573

## 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
201-297-1 80-62-6	2-<20%	01-2119452498-28 Methylmethacrylat	H225, H315, H317, H335
203-080-7 103-11-7	2-<20%	2-Ethylhexylacrylat	H317, H335, H315
203-603-9 108-65-6	0-<2%	2-Methoxy-1-methylethylacetat	H226
254-075-1 38668-48-3	0-<2%	01-2119980937-17 1,1'-(p-tolyimino)dipropene-2-ol	H300, H319, H412
204-658-1 123-86-4	0-<2%	n-Butylacetat	H226, H336
202-849-4 100-41-4	0-<2%	Ethylbenzol	H225, H332, H304
204-881-4 128-37-0	0-<2%	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	H410

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:**

Frischluftezufuhr, Betroffenen in Ruhelage bringen und warm halten. Bei unregelmässiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

**Nach Hautkontakt:**

Beschmutzte Kleidung ausziehen, Haut mit viel Wasser abwaschen oder 15 Minuten duschen und wenn nötig einen Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

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

**Nach Verschlucken:**

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung verursachen.

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

Kopfschmerz, Benommenheit, Sensibilisierung der Haut, Reizwirkung auf Haut, Augen und Atmungsorgane.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.



ctw

# Sicherheitsdatenblatt

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

Erstellt am: 18.02.2016  
Überarbeitet am: 08.08.2017  
Gültig ab: 08.08.2017  
Version: 3 Ersetzt Version: 2

Handelsname: **CTW-cryl Strukturbelag**

SDB-Nr.: F08569 - F08571 - F08573

## 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

**Geeignet:** Sprühstrahl, Pulver, Schaum, Kohlendioxid

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

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.  
Besondere Schutzausrüstung. Atemschutzgerät erforderlich.  
Der Dampf mischt sich leicht mit Luft. Bildung explosiver Gemische.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.  
Container / Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen.  
In Auffangvorrichtung aufbewahren.

## 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

Persönliche Schutzkleidung verwenden (8).  
Siehe Rubrik 11 für die Giftigkeit des Produktes, sowie die Rubrik 10 für die Stabilität und die Reaktionsfreudigkeit des Produktes.  
Für die Beseitigung der Reinigungsabfälle, siehe Rubrik 13.

## 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.



ctw

# Sicherheitsdatenblatt

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

Erstellt am: 18.02.2016

Handelsname: **CTW-cryl Strukturbelag**

Überarbeitet am: 08.08.2017

Gültig ab: 08.08.2017

Version: 3 Ersetzt Version: 2

SDB-Nr.: F08569 - F08571 - F08573

## 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

Primer

## 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:

**Methyl-methacrylat** : VME ppm = 50

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** : VME ppm = 50 - VME mg/m<sup>3</sup> = 275 - VLE ppm = 100 - VLE mg/m<sup>3</sup> = 550

**n-Butylacetat** : VME ppm = 150 - VME mg/m<sup>3</sup> = 713 - VLE ppm = 200 - VLE mg/m<sup>3</sup> = 950

**Ethylbenzol** : VME ppm = 100 - VME mg/m<sup>3</sup> = 442 - VLE ppm = 200 - VLE mg/m<sup>3</sup> = 884

**2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol** : VME mg/m<sup>3</sup> = 10

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### 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



ctw

# Sicherheitsdatenblatt

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

Erstellt am: 18.02.2016  
Überarbeitet am: 08.08.2017  
Gültig ab: 08.08.2017  
Version: 3 Ersetzt Version: 2

Handelsname: **CTW-cryl Strukturbelag**

SDB-Nr.: F08569 - F08571 - F08573

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Allgemeine Angaben

<b>Form:</b>	Visköse Flüssigkeit
<b>Farbe:</b>	Nach Auswahl
<b>Geruch:</b>	charakteristisch
<b>pH-Wert bei 20°C:</b>	Nicht zutreffend
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	> 35°C
<b>Flammpunkt:</b>	40°C
<b>Explosionsgrenzen:</b>	Unbestimmt.
<b>Dampfdruck bei 20°C:</b>	15.9 kPa
<b>Dichte bei 20°C:</b>	1.9g/cm <sup>3</sup>
<b>Viskosität:</b>	12000 mPa.s bei 20°C
<b>Wasserlöslichkeit (g/L):</b>	Nicht mischbar.
<b>VOC:</b>	7 g/L

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine normal vorhersehbare.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten.  
Fernhalten von: Peroxide

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine offenen Flammen oder Funken. Nicht rauchen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Heftige Reaktionen mit Peroxiden und anderen Reduktionsmittel.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Keine Informationen über das Produkt vorhanden.



ctw

# Sicherheitsdatenblatt

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

Erstellt am: 18.02.2016  
 Überarbeitet am: 08.08.2017  
 Gültig ab: 08.08.2017  
 Version: 3 Ersetzt Version: 2

Handelsname: **CTW-cryl Strukturbelag**

SDB-Nr.: F08569 - F08571 - F08573

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Keine Ökotoxikologischen Angaben verfügbar für dieses Produkt.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Unbestimmt.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Unbestimmt.

### 12.4 Mobilität im Boden

Unbestimmt.

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

Unbestimmt.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Unbestimmt.




## 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.

**Ungereinigte Verpackungen:** Leere Verpackungen bleiben gefährlich. Daher weiter alle Sicherheitsvorkehrungen respektieren.

## 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)			



ctw

# Sicherheitsdatenblatt

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

Erstellt am: 18.02.2016  
Überarbeitet am: 08.08.2017  
Gültig ab: 08.08.2017  
Version: 3 Ersetzt Version: 2

Handelsname: **CTW-cryl Strukturbelag**

SDB-Nr.: F08569 - F08571 - F08573

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

nicht anwendbar

## 15. Rechtsvorschriften

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

Vorschriften CE 453-2010  
Vorschriften CE 790-2009  
Vorschriften CE 1272-2008  
Vorschriften CE 1907-2006

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht zutreffend.

## 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)

**H226** Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
**H304** Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
**H336** Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
**H335** Kann die Atemwege reizen.  
**H411** Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
**H360** Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen  
**H225** Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
**H317** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
**H315** Verursacht Hautreizungen.  
**H300** Lebensgefahr bei Verschlucken.  
**H319** Verursacht schwere Augenreizung.  
**H412** Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
**H410** Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
**H312** Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
**H332** Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
**H373** Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
**H302** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

### 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)





ctw

# Sicherheitsdatenblatt

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

**Erstellt am:** 18.02.2016

Handelsname: **CTW-cryl Strukturbelag**

**Überarbeitet am:** 08.08.2017

**Gültig ab:** 08.08.2017

**Version: 3**

**Ersetzt Version: 2**

**SDB-Nr.: F08569 - F08571 - F08573**

---

**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

---