



ctw

# Sicherheitsdatenblatt

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

**Erstellt am:** 18.02.2016  
**Überarbeitet am:** 22.09.2016  
**Gültig ab:** 22.09.2016  
**Version: 2** Ersetzt Version: 1

Handelsname: **CTW-cryl Mörtel (Pulver)**

SDB-Nr.: F08551

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **CTW-cryl Mörtel (Pulver)**

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

Siehe Abschnitt 16

#### Verwendung des Stoffes / des Gemisches:

Füllmörtel

### 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:

Das Produkt ist gemäss CLP-Verordnung nicht eingestuft.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnungselemente nach EWG-Richtlinien:** entfällt

**Gefahrenpiktogramme:** entfällt

**Signalwort:** entfällt

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** entfällt

**Gefahrenhinweise:** entfällt

#### Zusätzliche Angaben:

EUH208 Enthält Dibenzoylperoxid, Dicyclohexylphthalat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.



ctw

# Sicherheitsdatenblatt

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

Erstellt am: 18.02.2016

Handelsname: **CTW-cryl Mörtel (Pulver)**

Überarbeitet am: 22.09.2016

Gültig ab: 22.09.2016

Version: 2 Ersetzt Version: 1

SDB-Nr.: F08551

## 2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**PBT:** Erfüllt nicht die PBT-Kriterien gemäss Anhang XIII nach REACH (Selbsteinstufung).

**vPvB:** Erfüllt nicht die vPvB-Kriterien gemäss Anhang XIII nach REACH (Selbsteinstufung).

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:** entfällt

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

## 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

**Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

**Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

KEIN Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

**Geeignet:** Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

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

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.



ctw

# Sicherheitsdatenblatt

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

Erstellt am: 18.02.2016

Handelsname: **CTW-cryl Mörtel (Pulver)**

Überarbeitet am: 22.09.2016

Gültig ab: 22.09.2016

Version: 2 Ersetzt Version: 1

SDB-Nr.: F08551

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

### Besondere Schutzausrüstung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Von Zündquellen fernhalten. Staubbildung vermeiden.  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

### 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

Mechanisch aufnehmen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. mindestens 7 facher Luftwechsel

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

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

#### Lagerung:

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Nur im Originalgebinde aufbewahren. An einem kühlen Ort lagern.

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

max. Lagertemperatur 30°C, keine Lagerung im Fahrzeug - nur Transport

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

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



ctw

# Sicherheitsdatenblatt

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

Erstellt am: 18.02.2016

Handelsname: **CTW-cryl Mörtel (Pulver)**

Überarbeitet am: 22.09.2016

Gültig ab: 22.09.2016

Version: 2 Ersetzt Version: 1

SDB-Nr.: F08551

## 8.1 Zu überwachende Parameter

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

### DNEL-Werte

#### 94-36-0 Dibenzoylperoxid

Oral	DNEL (population)	1,65 mg/kg bw/day (Bevölkerung)
Dermal	DNEL	11,75 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer / Industrie / Gewerbe) 6,6 mg/kg bw/day (Arbeitnehmer / Industrie / Gewerbe) 2,9 mg/m <sup>3</sup> (Bevölkerung) 3,3 mg/kg bw/day (Bevölkerung)

#### 84-61-7 Dicyclohexylphthalat

Oral	DNEL	0,25 mg/kg bw/Tag (Bevölkerung) Langzeit Haut systemisch
Dermal	DNEL (worker)	0,5 mg/kg bw/day (Arbeitnehmer / Industrie / Gewerbe) akut systemisch
Inhalativ	DNEL (population)	0,87 mg/m <sup>3</sup> (Bevölkerung) Langzeitinhalation systemisch
	DNEL (worker)	35,2 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer / Industrie / Gewerbe) akut systemisch

### PNEC-Werte

#### 94-36-0 Dibenzoylperoxid

Oral	PNEC oral	6,67 mg/kg (Nahrungsmittel)
	PNEC	0,0758 mg/kg (Boden) 0,35 mg/l (Kläranlage) 0,338 mg/kg (Sediment) (Süsswasser) 0,000602 mg/l (Seewasser) 0,000602 mg/l (Süsswasser)

#### 84-61-7 Dicyclohexylphthalat

Oral	PNEC oral	133 mg/kg (Nahrungsmittel)
	PNEC	0,21 mg/kg (Boden) 10 mg/l (Kläranlage) 1,06 mg/kg (Sediment) (Süsswasser) 0,000362 mg/l (Seewasser) 0,00362 mg/l (Süsswasser)

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

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung:

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

#### Atemschutz:

Nicht erforderlich.

Der Einsatz von Atemschutzhauben ist zu empfehlen, da keine Tragezeitbegrenzungen gelten und keine Vorsorgeuntersuchungen nach G26 notwendig sind.

#### Handschutz:

Schutzhandschuhe.

#### Augenschutz:

Dichtschiessende Schutzbrille

#### Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung



ctw

# Sicherheitsdatenblatt

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

Erstellt am: 18.02.2016  
Überarbeitet am: 22.09.2016  
Gültig ab: 22.09.2016  
Version: 2 Ersetzt Version: 1

Handelsname: **CTW-cryl Mörtel (Pulver)**

SDB-Nr.: F08551

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Allgemeine Angaben

<b>Form:</b>	Fest
<b>Farbe:</b>	Schwarz
<b>Geruch:</b>	Nicht anwendbar.
<b>pH-Wert bei 20°C:</b>	Nicht wahrnehmbar.
<b>Zustandsänderung</b>	
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	1713°C
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	> 999°C
<b>Flammpunkt:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Zündtemperatur:</b>	-
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Explosionsgrenzen</b>	
<b>Untere:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Obere:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Dampfdruck bei 20°C:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Dichte bei 20°C:</b>	2.61 g/cm <sup>3</sup> (EN ISO 2811-1)
<b>Wasserlöslichkeit (g/L):</b>	Nicht bzw. wenig mischbar.
<b>Viskosität</b>	
<b>Dynamisch bei 20°C:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Organische Lösemittel:</b>	0%
<b>VOC</b>	0%
<b>Festkörpergehalt (%):</b>	100.0 Gew-%

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

siehe Abschnitt 10.2

### 10.2 Chemische Stabilität

#### Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.



ctw

# Sicherheitsdatenblatt

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

Erstellt am: 18.02.2016

Handelsname: **CTW-cryl Mörtel (Pulver)**

Überarbeitet am: 22.09.2016

Gültig ab: 22.09.2016

Version: 2 Ersetzt Version: 1

SDB-Nr.: F08551

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemässer Verwendung.

**Weitere Angaben:**

Die Notfallmassnahmen hängen von den jeweiligen Umständen ab.

Beim Anwender muss ein Notfallmassnahmenplan an der Arbeitsstätte vorhanden sein.

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu dem Gemisch vor.

**Akute Toxizität:****Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:****ATE (Acute Toxicity Estimates)**

Oral LD50 66500 mg/kg (Ratte)

**94-36-0 Dibenzoylperoxid**

Oral LD50 &gt; 5000 mg/kg (Ratte)

Inhalativ LC50 &gt; 24300 mg/l (Ratte) (Staub)

LC50/4h &gt; 24300 mg/l (Ratte) (Staub)

**84-61-7 Dicyclohexylphthalat**

Oral LD50 &gt;5000 mg/kg (Ratte)

**94-36-0 Dibenzoylperoxid**

Oral NOAEL 500 mg/kg/d (Unbekannt)

Konzentration, bei der kein schädlicher Effekt beobachtet wurde.

NOAEL/29d 1000 mg/kg/d (Unbekannt)

Konzentration, bei der kein schädlicher Effekt beobachtet wurde.

Oral NOAEL

50 mg/kg/d (rat) (subchronische orale Toxizität (90d))

Konzentration, bei der kein schädlicher Effekt beobachtet wurde.

Entwicklungstoxizität: Konzentration, bei der kein schädlicher Effekt beobachtet wurde; 250 mg/kg/d (oral) (Ratte)

Fruchtbarkeit: Konzentration, bei der kein schädlicher Effekt beobachtet wurde; 16-21 mg/kg/d (oral) (Ratte)

**Primäre Reizwirkung:****an der Haut:** Keine Reizwirkung.**am Auge:** Keine Reizwirkung.**Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.**Subakute bis chronische Toxizität:** nicht getestet**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemässer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.

**CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung):** nicht getestet



ctw

# Sicherheitsdatenblatt

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

Erstellt am: 18.02.2016

Handelsname: **CTW-cryl Mörtel (Pulver)**

Überarbeitet am: 22.09.2016

Gültig ab: 22.09.2016

Version: 2 Ersetzt Version: 1

SDB-Nr.: F08551

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Aquatische Toxizität:

#### 94-36-0 Dibenzoylperoxid

EC50 35 mg/l (bacteria) (Atmungsinhibierungstest für Belebtschlamm)

EC50/48h 0,11 mg/l (daphnia magna)

EC50/72h 0,06 mg/l (Alge)

LC50/96h 0,06 mg/l (Fisch)

#### 84-61-7 Dicyclohexylphthalat

EC50/48h > 2 mg/l (daphnia magna) max. erreichbare Konzentration

LC50/96h > 2 mg/l (Oryzias latipes) max. erreichbare Konzentration

NOEL > 100 mg/l (bacteria) Activated sludge; 3h-Untere Wirkungsschwelle

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Weitere ökologische Hinweise:

#### Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäss REACH, Anhang XIII.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Gefährlicher Abfall nach Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV). Wenn eine Verwertung nicht möglich ist, müssen Abfälle unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften beseitigt werden.

#### Empfehlung:

Nicht ausgehärtete Produktreste sind Sonderabfall. Ausgehärtete Produktereste sind kein Sonderabfall. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

#### Abfallschlüsselnummer:

Folgende Abfallschlüsselnummern des europäischen Abfallkatalogs (EAK) gelten als Empfehlung. Die Entsorgung muss mit dem örtlichen Entsorger abgestimmt werden.

**Flüssiges Produkt:** 080111\* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten 080199 Abfälle a. n. g.

**Ausgehärtete Produktreste:** 080112 Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080111 fallen 080410 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080409 fallen Europäisches Abfallverzeichnis 080111\* (empfohlen)

#### Ungereinigte Verpackungen:

**Empfehlung:** Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.



ctw

# Sicherheitsdatenblatt

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

Erstellt am: 18.02.2016  
 Überarbeitet am: 22.09.2016  
 Gültig ab: 22.09.2016  
 Version: 2 Ersetzt Version: 1

Handelsname: **CTW-cryl Mörtel (Pulver)**

SDB-Nr.: F08551

## 14. Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschifftransport (ADN)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)
<b>14.1 UN-Nr.</b>			
		entfällt	
<b>14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung</b>			
		entfällt	
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>			
		entfällt	
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>			
		entfällt	
<b>14.5 Umweltgefahren</b>			
		Marine pollutant: Nein	
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender</b>			
		Nicht anwendbar.	

### 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

#### Nationale Vorschriften:

#### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen nach der Jugendarbeitsschutz-Richtlinie (94/33/EG) beachten.  
 Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinie (92/85/EW G) für werdende und stillende Mütter beachten.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## 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.

### Abkürzungen und Akronyme:

**ADR:** Europäische Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse  
**GHS:** Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
**GefStoffV:** Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
**DNEL:** Derived No-Effect Level (REACH)  
**PNEC:** Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
**LC50:** Lethal concentration, 50 percent  
**LD50:** Lethal dose, 50 percent

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert