



ctw

Sicherheitsdatenblatt

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

Erstellt am: 13.03.2018
Überarbeitet am: 15.03.2018
Gültig ab: 15.03.2018
Version: 1 **Ersetzt Version:**

Handelsname: **CTW-cryl Porenfüller**

SDB-Nr.: F08685

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **CTW-cryl Porenfüller**

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:

Imprägnierkitt (Vorbehandlung)

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:

- H225** Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- 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: 13.03.2018
Überarbeitet am: 15.03.2018
Gültig ab: 15.03.2018
Version: 1 Ersetzt Version:

Handelsname: **CTW-cryl Porenfüller**

SDB-Nr.: F08685

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist gemäss CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS07

Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
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.
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.
P261 Einatmen von Dampf vermeiden.
P264 Nach Handhabung die Hände gründlich waschen.
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht ausserhalb des Arbeitsplatzes tragen.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz 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.
P321a Gezielte Behandlung (siehe Rubrik Nr 4.3.).
P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen. Und vor erneutem Tragen waschen.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P312a Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.

2.2.5 Sicherheitshinweise (Lagerung)

P403+P235 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
P233 Behälter dicht verschlossen halten.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.

2.3 Sonstige Gefahren

EUH208 Enthält Methyl-methacrylat, diméthacrylate de 1,4 butanediol.
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.



ctw

Sicherheitsdatenblatt

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

Erstellt am: 13.03.2018
Überarbeitet am: 15.03.2018
Gültig ab: 15.03.2018
Version: 1 Ersetzt Version:

Handelsname: **CTW-cryl Porenfüller**

SDB-Nr.: F08685

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	60-<100	01-2119452498-28 Methylmethacrylat	H225, H315, H317, H335
218-218-1 2082-81-7	1-<5	01-2119967415-30 diméthacrylate de 1,4 butanediol	H317
254-075-1 38668-48-3	0.1-<1	01-2119980937-17 1,1'-(p-tolyimino)dipropane-2-ol	H300, H319, H412
202-805-4 99-97-8	0.1-<1	612-056-00-9 N,N-dimethyl-ñ-toluidin	H301, H311, H331, H373, 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:

Frischlufzufuhr, 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.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignet: Pulver, Kohlendioxid, Schaum

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.



ctw

Sicherheitsdatenblatt

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

Erstellt am: 13.03.2018

Handelsname: **CTW-cryl Porenfüller**

Überarbeitet am: 15.03.2018

Gültig ab: 15.03.2018

Version: 1 Ersetzt Version:

SDB-Nr.: F08685

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.

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

Imprägnierkitt (Vorbehandlung)



ctw

Sicherheitsdatenblatt

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

Erstellt am: 13.03.2018
Überarbeitet am: 15.03.2018
Gültig ab: 15.03.2018
Version: 1 Ersetzt Version:

Handelsname: **CTW-cryl Porenfüller**

SDB-Nr.: F08685

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

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

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz:

Wenn die Lufterneuerung 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

Form:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	nach Ester
pH-Wert bei 20°C:	Nicht zutreffend
Siedepunkt/Siedebereich:	100°C (DIN 51751)
Flammpunkt:	10°C (DIN 51755)
Selbstentzündungstemperatur:	430°C (DIN 51794)
Explosionsgrenzen:	2.1% (V/V) 12.5% (V/V)
Dampfdruck bei 20°C:	40 hPa (20°C)
Dichte bei 20°C:	0.97g/cm ³
Viskosität:	5 - 7 mPa.s (23°C) BROOKFIELD
Wasserlöslichkeit (g/L):	16 g/l
Lösungsmittellöslichkeit:	Unbestimmt.
VOC:	0%

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.



ctw

Sicherheitsdatenblatt

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

Erstellt am: 13.03.2018

Handelsname: **CTW-cryl Porenfüller**

Überarbeitet am: 15.03.2018

Gültig ab: 15.03.2018

Version: 1

Ersetzt Version:

SDB-Nr.: F08685

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

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

Um exotherme Polymerisationsreaktionen zu vermeiden.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine offenen Flammen oder Funken. Nicht rauchen.

10.5 Unverträgliche Materialien

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

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäsem Umgang.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Keine Informationen über das Produkt vorhanden.

11.2 Akute Toxizität

Einatmen: [MMA] LC50/inhalativ/1h/Ratte = 29,8 mg/L

Hautkontakt: [MMA] LD50/dermal/Kaninchen = > 5 000 mg/kg

Augenkontakt: reizend

Verschlucken: [MMA] LD50/oral/Ratte = > 5 000 mg/kg

[N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidine] LD50/oral/Ratte = 25-200 mg/kg

[N,N-dimethyl-p-toluidine] LD50/oral/Ratte = 996 mg/kg

Sensibilisierung: Es können Hautallergien auftreten.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Bei bestimmungsgemäsem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt und zu erwarten.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Leicht biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Unbestimmt.



ctw

Sicherheitsdatenblatt

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

Erstellt am: 13.03.2018
 Überarbeitet am: 15.03.2018
 Gültig ab: 15.03.2018
 Version: 1 Ersetzt Version:

Handelsname: **CTW-cryl Porenfüller**

SDB-Nr.: F08685

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)
14.1 UN-Nr.			
1263	-	1263	1263
14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung			
1263 FARBE, Sondervorschrift 640H	-	Paint	Paint
14.3 Transportgefahrenklassen			
	-		
14.4 Verpackungsgruppe			
II	-	II	II
14.5 Umweltgefahren			
Marine pollutant: Nein	Marine pollutant: Nein	Marine pollutant: Nein	Marine pollutant: No
14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender			
Nicht in die Kanalisation, Wasserläufe, Untergrund oder Keller gelangen lassen.			
UN "Model Regulation": UN1263, FARBE, 3, II, Tunnelbeschränkungscode: (D/E)			

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

nicht anwendbar



ctw

Sicherheitsdatenblatt

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

Erstellt am: 13.03.2018
Überarbeitet am: 15.03.2018
Gültig ab: 15.03.2018
Version: 1 Ersetzt Version:

Handelsname: **CTW-cryl Porenfüller**

SDB-Nr.: F08685

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)

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