



ctw

Sicherheitsdatenblatt

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

Erstellt am: 18.02.2016
Überarbeitet am: 07.02.2018
Gültig ab: 22.09.2016
Version: 3 **Ersetzt Version: 2**

Handelsname: **CTW-cryl Metallgrund**

SDB-Nr.: F08577

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **CTW-cryl Metallgrund**

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:

Grundierung

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.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit 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: 07.02.2018
Gültig ab: 22.09.2016
Version: 3 Ersetzt Version: 2

Handelsname: **CTW-cryl Metallgrund**

SDB-Nr.: F08577

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist gemäss CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS07



GHS09

Signalwort: Achtung

Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit 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.
P261 Einatmen von Dampf vermeiden.
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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+P391 Bei Brand: Pulver, Schaum, Kohlendioxid zum Löschen verwenden. Verschüttete Mengen aufnehmen
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.

2.2.6 Sicherheitshinweise (Entsorgung)

P501a Inhalt / Behälter zuführen: nationale und regionale Bestimmungen.

2.3 Sonstige Gefahren

EUH208 Enthält Phthalsäureanhydrid, 2-Butanonoxim; Ethylmethylketoxim.
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.



ctw

Sicherheitsdatenblatt

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

Erstellt am: 18.02.2016
 Überarbeitet am: 07.02.2018
 Gültig ab: 22.09.2016
 Version: 3 Ersetzt Version: 2

Handelsname: **CTW-cryl Metallgrund**

SDB-Nr.: F08577

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

EG-Nr.: CAS-Nr.:	Gew.-%	REACH-Nr.: / Id-Nr.: Chemische Bezeichnung	Gefahrenhinweise
927-241-2	< 10	01-2119471843-32 hydrocarbures,C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkanes	H226, H336, H304, H412
231-944-3 7779-90-0	< 3	030-011-00-6 Trizinkbis (orthophosphat)	H410
292-458-5 90622-56-3	< 3	01-2119471305-42 hydrocarbures, isoalcanes en C7-C10	H225, H336, H315, H411
203-539-1 107-98-2	< 1	603-064-00-3 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethyle-ther	H226, H336
215-222-5 1314-13-2	< 0.3	030-013-00-7 Zinkoxid	H410
201-607-5 85-44-9	< 0.1	607-009-00-4 Phthalsäureanhydrid	H302, H334, H317, H335 H315, H318
202-496-6 96-29-7	< 0.1	616-014-00-0 2-Butanonoxim; Ethylmethylketoxim	H312, H317, H318, H351

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.



ctw

Sicherheitsdatenblatt

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

Erstellt am: 18.02.2016

Handelsname: **CTW-cryl Metallgrund**

Überarbeitet am: 07.02.2018

Gültig ab: 22.09.2016

Version: 3 Ersetzt Version: 2

SDB-Nr.: F08577

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignet: Sprühstrahl, Pulver, Schaum, Kohlendioxid

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

5.4 Besondere Löschhinweise

Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.

5.5 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Keinen Wasservollstrahl verwenden.

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.



ctw

Sicherheitsdatenblatt

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

Erstellt am: 18.02.2016
Überarbeitet am: 07.02.2018
Gültig ab: 22.09.2016
Version: 3 Ersetzt Version: 2

Handelsname: **CTW-cryl Metallgrund**

SDB-Nr.: F08577

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

Bauwerksbeschichtung oder -abdichtung.

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:

1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethyle-ther: VME ppm = 100 - VME mg/m³ = 375 - VLE ppm = 150 - VLE mg/m³ = 568

Zinkoxid: VME mg/m³ = 5 - VLE mg/m³ = 10

Phthalsäureanhydrid: VME ppm = 1 - VME mg/m³ = 6,1

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:

Nitrilkautchukhandschuhe

Augenschutz:

Dichtschiessende Schutzbrille

Körperschutz:

langärmelige Arbeitskleidung



ctw

Sicherheitsdatenblatt

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

Erstellt am: 18.02.2016
Überarbeitet am: 07.02.2018
Gültig ab: 22.09.2016
Version: 3 Ersetzt Version: 2

Handelsname: **CTW-cryl Metallgrund**

SDB-Nr.: F08577

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form:	flüssig
Farbe:	grau
Geruch:	nach Kohlenwasserstoffen
pH-Wert bei 20°C:	Nicht zutreffend
Siedepunkt/Siedebereich:	> 160°C
Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	-20°C
Flammpunkt:	40°C (ISO EN DIN 1523 / DIN 53213-1)
Selbstentzündungstemperatur:	250°C
Explosionsgrenzen:	LIE: 0,6% - LSE: 8%
Dampfdruck bei 20°C:	Keine Daten verfügbar
Dichte bei 20°C:	1.21 - 1.25g/cm ³
Viskosität:	700 - 850 mPa.s > 0.205 cm ² /s (40°C)
Wasserlöslichkeit (g/L):	Nicht mischbar.
Lösungsmittellöslichkeit:	Keine Daten verfügbar.

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 bei bestimmungsgemäsem Umgang.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze, heissen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten.
Nicht rauchen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

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



ctw

Sicherheitsdatenblatt

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

Erstellt am: 18.02.2016
Überarbeitet am: 07.02.2018
Gültig ab: 22.09.2016
Version: 3 **Ersetzt Version: 2**

Handelsname: **CTW-cryl Metallgrund**

SDB-Nr.: F08577

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Keine Informationen über das Produkt vorhanden.

11.2 Akute Toxizität

Einatmen:

[CE 927-241-2] :
LC50/inhalativ/4h/Ratte = 8 500 ppm
[CAS 90622-56-3] :
LC50/inhalativ/4h/Ratte = > 21 g/m³
[CAS 107-98-2] :
LC50/inhalativ/2h/Ratte = 55 000 mg/m³
[CAS 85-44-9] :
LC50/inhalativ/4h/Ratte = > 4 416 mg/L.

Hautkontakt: Verursacht Hautreizungen.

Augenkontakt: Verursacht schwere Augenreizung.

Verschlucken:

[CE 927-241-2] :
LD50/oral/Ratte = 15 000 mg/kg
[CAS 90622-56-3] :
LD50/oral/Ratte = > 5 000 mg/kg

Sensibilisierung: Keine Sensibilisierung wurde beobachtet.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Keine Ökotoxikologischen Angaben verfügbar für dieses Produkt.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

schwach

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht zutreffend.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine.



ctw

Sicherheitsdatenblatt

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

Erstellt am: 18.02.2016
 Überarbeitet am: 07.02.2018
 Gültig ab: 22.09.2016
 Version: 3 Ersetzt Version: 2

Handelsname: **CTW-cryl Metallgrund**

SDB-Nr.: F08577




13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung: 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			
III	-	III	III
14.5 Umweltgefahren			
Marine pollutant: Ja	Marine pollutant: Ja	Marine pollutant: Ja	Marine pollutant: yes
14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender			
Nicht in die Kanalisation, Wasserläufe, Untergrund oder Keller gelangen lassen.			
UN "Model Regulation": UN1263, FARBE, 3, III, Tunnelbeschränkungscode: (D/E)			

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

Nicht zutreffend.

15. Rechtsvorschriften

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

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

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht zutreffend.



ctw

Sicherheitsdatenblatt

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

Erstellt am: 18.02.2016
Überarbeitet am: 07.02.2018
Gültig ab: 22.09.2016
Version: 3 **Ersetzt Version: 2**

Handelsname: **CTW-cryl Metallgrund**

SDB-Nr.: F08577

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)

- H410** Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H226** Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H336** Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H225** Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H302** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H334** Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
- H317** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H335** Kann die Atemwege reizen.
- H315** Verursacht Hautreizungen.
- H318** Verursacht schwere Augenschäden.
- H312** Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H351** Kann vermutlich Krebs erzeugen <Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>.
- H304** Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H412** Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H225** Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H411** Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H319** Verursacht schwere Augenreizung.
- H311** Giftig bei Hautkontakt.
- H314** Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H400** Sehr giftig für Wasserorganismen.

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