

# SICHERHEITSDATENBLATT

## Conformal Coating Remover Pen - CW3500

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung****Produktname** : Conformal Coating Remover Pen - CW3500**Chemische Bezeichnung** : Conformal Coating Remover Pen - CW3500**Verwendung des Stoffes/der** : CLEANING PRODUCTS**Zubereitung****Firmenbezeichnung****Hersteller** : ITW Chemtronics  
8125 Cobb Center Drive  
Kennesaw, GA 30152**Lieferant** : [  
[  
[  
[**Importer** : ITW Contamination Control  
Skejby Nordlandsvej 307  
DK-8200 Aarhus N  
Denmark  
Tel +45 87 400 220  
Fax +45 87 400 222  
Email: info@itw-cc.com**Notrufnummer** : Chemtrec - 1-800-424-9300 or collect 703-527-3887

### 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**Stoff/Zubereitung** : Zubereitung

Name des Inhaltsstoffs	CAS-Nummer	%	EG-Numm	Klassifizierung
HEXAMETHYLDISILOXANE Aceton	107-46-0 67-64-1	50-70 15-25	203-492-7 200-662-2	Xi; R36/38 F; R11 Xi; R36 R66, 67
1-Methoxy-2-propanol N-Methyl-2-pyrrolidon	107-98-2 872-50-4	5-8 5-7	203-539-1 212-828-1	R10 Xi; R36/38
<b>Den vollständigen Text der oben beschriebenen R-Sätze finden Sie im Abschnitt 16</b>				

\* Die maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben

### 3. Mögliche Gefahren

Die Aufbereitung ist gemäß Directive 1999/45/EC und den Anhängen als gefährlich eingestuft.

**Klassifizierung** : Xi; R36/38  
R67**Physikalische/chemische Gefahren** : Leichtentzündlich.**Gesundheitsrisiken** : Reizt die Augen und die Haut.**Weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen und Symptome siehe Abschnitt 11.**

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Erste-Hilfe-Maßnahmen****Einatmen** : Bei Einatmen den Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Bei Atemnot Sauerstoff verabreichen. Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.**Verschlucken** : KEIN Erbrechen auslösen, außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Einer bewußtlosen Person niemals etwas durch den Mund verabreichen. Wenn größere Mengen dieses Produktes verschluckt werden, sofort einen Arzt hinzuziehen.

## Conformal Coating Remover Pen - CW3500

- Hautkontakt** : Bei Berührung die Haut sofort mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser abspülen und die kontaminierten Kleidungsstücke und Schuhe entfernen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen. Sofort einen Arzt verständigen.
- Augenkontakt** : Bei Berührung die Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Sofort einen Arzt verständigen.

**Besondere Behandlung** :

Weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen und Symptome siehe Abschnitt 11.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Löschmittel** : Im Brandfall Sprühwasser (Nebel), Schaum, Löschpulver oder CO<sub>2</sub> einsetzen.
- Besondere Expositionsrisiken** : Keine besonderen Gefahren.  
Nicht verfügbar.
- Bei thermischer Zersetzung gefährliche Zersetzungsprodukte** : Diese Produkte sind Kohlenoxide (CO, CQ), Stickoxide (NO, NO<sub>2</sub>...).
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** : Feuerwehrleute müssen geschlossenes Atemschutzgerät (SCBA) und volle Schutzausrüstung tragen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Sofort Rettungskräfte hinzuziehen. Nicht benötigte Personen fernhalten. Geeignete Schutzausrüstung verwenden (Abschnitt 8). Alle Brandbekämpfungsmaßnahmen durchführen (Abschnitt 5).
- Umweltrelevante Vorsichtsmaßnahmen und Reinigungsmethoden** : Eindringen des verschütteten Produkts in Erdreich möglichst vermeiden, um Übergang in Gewässer zu verhindern. Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.  
Wenn keine Einsatzkräfte verfügbar sind, die verschüttetes Produkt eindämmen. Bei kleinen Verschüttungen ein Absorptionsmittel hinzugeben (notfalls auch Erde) und die Substanz mit Hilfe einer Schaufel zur späteren Entsorgung in einen dicht verschließbaren, wasserdichten Behälter geben. Bei größeren Leckagen verschüttetes Produkt eindämmen oder anderweitig eingrenzen, damit kein Abfluß in Gewässer erfolgen kann. Verschüttetes Material in einen geeigneten Behälter für Entsorgung geben.

**Hinweis:** Informationen zur Schutzausrüstung von Personen finden Sie in Abschnitt 8 und Informationen zur Abfallbeseitigung in Abschnitt 13.

## 7. Handhabung und Lagerung

- Handhabung** : Vor Hitze schützen. Von Zündquellen fernhalten. Nicht in die Augen, an die Haut und an die Kleidung gelangen lassen. Nach Umgang gründlich waschen.
- Lagerung** : Behälter dicht geschlossen halten. Mögliche Zündquellen (Funke, Flamme) beim Hantieren mit der Substanz vermeiden. Behälter an einem kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- Verpackungsmaterialien**
- Empfohlen** : Originalbehälter verwenden.
- Besondere Verwendung** :

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>Zu überwachende Grenzwerte</u>
Aceton	<b>EU OEL (Europa, 2000). Hinweise: Indicative</b> TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunde(n). TWA: 500 ppm 8 Stunde(n).
1-Methoxy-2-propanol	<b>EU OEL (Europa, 2000). Haut Hinweise: Indicative</b> STEL: 568 mg/m <sup>3</sup> 15 Minute(n). STEL: 150 ppm 15 Minute(n). TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunde(n). TWA: 100 ppm 8 Stunde(n).

### Exposure controls

- Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz** : Entlüftungsanlage oder eine andere technische Einrichtung vorsehen, die in der Luft befindliche Dämpfe unter den jeweiligen Aussetzungsgrenzwerten hält. Sicherstellen, daß Augenduschen und Notduschen in der Nähe des Arbeitsbereichs vorhanden sind.
- Atemschutz** : Bei möglicher Überschreitung der Grenzwerte ist ein geeigneter Atemschutz zu verwenden.
- Handschutz** : Chemikalienresistente, undurchlässige Handschuhe verwenden.
- Augenschutz** : Schutzbrille.

## Conformal Coating Remover Pen - CW3500

**Körperschutz** : Je nach Art der Verwendung ist besondere Schutzkleidung (z. B. lange Ärmel, Schürze, Handschuhe, Einmalanzug) zu tragen, um Hautkontakt zu verhindern. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Allgemeine Angaben

#### Aussehen

**Physikalischer Zustand** : Flüssigkeit.

**Farbe** : Farblos.

**Geruch** : Alkoholartig.

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

**pH** : Nicht verfügbar.

**Siedepunkt** : Der niedrigste bekannte Wert beträgt 56.17°C (133.1°F) (Aceton). Gewichteter Mittelwert: 95.85°C (204.5°F)

**Schmelzpunkt** : Erstarrung kann einsetzen bei -23.94°C (-11.1°F) basierend auf Daten für: N-Methyl-2-pyrrolidon. Gewichteter Mittelwert: -81.75°C (-115.2°F)

**Flammpunkt** : 39C

**Explosionseigenschaften** : Wird nicht als explosionsgefährlich angesehen.

**Oxidationseigenschaften** : Keine.

**Relative Dichte** : 0.79 g/cm<sup>3</sup>

**Löslichkeit** : Sehr wenig löslich in kaltem Wasser, heißem Wasser.

**Dampfdichte** : >1 (Luft = 1)

**Verdunstungszahl (Butylacetat = 1)** : <1 verglichen mit Butylacetat.

### Sonstige Angaben

**Selbstentzündungstemperatur** : Der niedrigste bekannte Wert beträgt 464.9°C (868.8°F) (Aceton).

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Stabilität** : Das Produkt ist stabil.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Diese Produkte sind Kohlenoxide (CO, CO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO, NO<sub>2</sub>...).

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Potentielle akute Auswirkungen auf die Gesundheit

**Einatmen** : Wirkt leicht reizend auf die Atemwege.

**Verschlucken** : Keine besonderen Gefahren.

**Hautkontakt** : Reizt die Haut.

**Augenkontakt** : Reizt die Augen.

### Akute Toxizität

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>Test</u>	<u>Folge</u>	<u>Wirkungsweg</u>	<u>Spezies</u>
Aceton	LD50	5800 mg/kg	Oral	Ratte
	LD50	5340 mg/kg	Oral	Hase
1-Methoxy-2-propanol	LD50	5700 mg/kg	Oral	Hase
	LD50	11700 mg/kg	Oral	Maus
	LDLo	3739 mg/kg	Oral	Ratte
N-Methyl-2-pyrrolidon	LD50	3914 mg/kg	Oral	Ratte
	LD50	5130 mg/kg	Oral	Maus

### Zeichen/Symptome von Überexposition

**Betroffene Organe** : Enthält einen Stoff, der folgende Organe schädigt: obere Atemwege, Haut, zentrales Nervensystem (ZNS), Auge, Linse oder Hornhaut.

## 12. Angaben zur Ökologie

### Daten zur Ökotoxizität

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>Spezies</u>	<u>Zeitraum</u>	<u>Folge</u>
Aceton	Daphnia magna (EC50)	48 Stunde(n)	23.5 mg/l
	Pimephales promelas (EC50)	48 Stunde(n)	8990 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 Stunde(n)	13500 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 Stunde(n)	>100 mg/l
	Daphnia magna (LC50)	96 Stunde(n)	>100 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 Stunde(n)	5540 mg/l

Andere schädliche Wirkungen : Nicht verfügbar.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**Hinweise zur Entsorgung** : Verschüttetes und ausgelaufenes Produkt darf nicht mit dem Erdreich und Oberflächengewässern in Kontakt kommen. Bei der Entsorgung sind alle relevanten Bestimmungen von Bund, Ländern und Gemeinden zu beachten.





**Abfall-Klassifizierung** : Nicht anwendbar.

**Europäischer Abfallkatalog (EAK)** : Nicht verfügbar.

**Gefährliche Abfälle** : Die Klassifikation des Produkts erfüllt möglicherweise die Kriterien für gefährlichen Abfall.

## 14. Angaben zum Transport

### Internationale Transportvorschriften

Vorschriften	UN-Nummer	Bezeichnung des Gutes	Klasse	Verpackungsgrupp	Etikett	Zusätzliche Informationen
ADR/RID-Klasse	UN1993	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. Aceton	3	-		-
ADN-Klasse	UN1993	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. Aceton	3	-		-
IMDG-Klasse	UN1993	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. Aceton	3	III		-
IATA-DGR-Klasse	UN1993	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. Aceton	IATA Klasse 3: Entzündb Flüssigke	III		Dangerous Goods Classification (ADG Code)

## 15. Vorschriften

### EU-Verordnungen

**Gefahrensymbol(e)** :



Reizend

**Risk phrases** : R10- Entzündlich.R36/38- Reizt die Augen und die Haut.

**S-sätze** : S26- Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.S2- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**Verwendung des Produkts** : Klassifizierung und Kennzeichnung entsprechen den EU-Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG, einschließlich Änderungen, und dem vorgesehenen Gebrauch.

# Conformal Coating Remover Pen - CW3500

Statistische : 32089091  
EG-Klassifizierung  
(Tarifkennziffer)

## 16. Sonstige Angaben

Volltext der R-Sätze, auf die in Abschnitt 2 und 3 verwiesen wird - Europa : R11- Leichtentzündlich.  
R10- Entzündlich.  
R36- Reizt die Augen.  
R36/38- Reizt die Augen und die Haut.  
R66- Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
R67- Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Volltext zu den Klassifikationen in Abschnitt 2 und 3 - Europa : F - Leichtentzündlich  
Xi - Reizend

### GESCHICHTE

Druckdatum : 1/27/2006.  
Ausgabedatum : 12/14/2005.  
Datum der letzten Ausgabe : Keine frühere Validierung.  
Version : 0.03  
Erstellt durch :

### Hinweis für den Leser

*Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der obengenannte Hersteller noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, daß es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.*

Version 0.03

Seite: 5/5