

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conformal Coating Remover Pen - CW3500

1. Identificatie

Identificatie van de stof of het preparaat**Productnaam** : Conformal Coating Remover Pen - CW3500**Chemische naam** : Conformal Coating Remover Pen - CW3500**Gebruik van de stof of het preparaat** : CLEANING PRODUCTS**Identificatie van de vennootschap/onderneming****Fabrikant** : ITW Chemtronics
8125 Cobb Center Drive
Kennesaw, GA 30152**Leverancier** : [
[
[
[**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**Telefoonnr. noodgevallen** : Chemtrec - 1-800-424-9300 or collect 703-527-3887

2. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen

Stof/preparaat : Preparaat

Naam van bestanddeel	CAS-nummer	%	EG-numm	Classificatie
HEXAMETHYLDISILOXANE	107-46-0	50-70	203-492-7	Xi; R36/38
Aceton	67-64-1	15-25	200-662-2	F; R11 Xi; R36 R66, 67
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	5-8	203-539-1	R10
N-Methyl-2-pyrrolidon	872-50-4	5-7	212-828-1	Xi; R36/38
Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld				

* Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen zijn, indien beschikbaar, weergegeven in rubriek 8

3. Risico's

Het preparaat is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de richtlijn 1999/45/EC en de bijbehorende amendementen.

Classificatie : Xi; R36/38
R67**Fysisch/chemische risico's** : Licht ontvlambaar.**Risico's voor de gezondheid** : Irriterend voor de ogen en de huid.**Zie Sectie 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.**

4. Eerste-hulp-maatregelen

Eerste-hulp-maatregelen**Inademing** : In geval van inademing in de frisse lucht brengen. Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Bij moeilijke ademhaling, zuurstof toedienen. Zorg voor medische hulp als de symptomen ontstaan.**Inslikken** : Zet NIET aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dat wel moet. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Als grote hoeveelheden van dit materiaal worden ingeslikt, dient onmiddellijk een arts gewaarschuwd te worden.

Conformal Coating Remover Pen - CW3500

- Huidcontact** : In geval van contact, huid onmiddellijk spoelen met veel water gedurende tenminste 15 minuten, met verwijdering van besmette kleding en schoenen. Was kleren alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
- Oogcontact** : In geval van contact met de ogen onmiddellijk spoelen met ruime hoeveelheid water gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

Specifieke behandelingen :

Zie Sectie 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- Blusmiddelen** : Bij brand waternevel (mist), schuim, droge chemische stof of koolzuurgas gebruiken.
- Speciale blootstellingsrisico's** : Geen specifiek gevaar.
Niet beschikbaar.
- Gevaarlijke thermale-decompositieproducten** : Deze producten zijn Koolstofdioxide (CO, CQ), stikstofdioxide (NO, NO₂...).
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden** : Brandweerpersoneel moet onafhankelijke persluchtademhalingsapparatuur (SCBA) en hun volledige uitrusting dragen.

6. Maatregelen bij het ongewild vrijkomen van de stof of het preparaat

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Onmiddellijk hulpdiensten waarschuwen. Houd onnodig personeel uit de buurt. Gebruik geschikte beschermingsmiddelen (Rubriek 8). Volg alle blusprocedures (Deel 5).
- Milieuvoorzorgsmaatregelen en -schoonmaakmethoden** : Beperk contact van gemorst materiaal met aarde tot een minimum om wegvloeien in oppervlaktewateren te voorkomen. Zie rubriek 13 voor Instructies voor verwijdering.
Als er geen hulpdiensten beschikbaar is, houd dan het gemorste materiaal onder controle. Voeg aan geringe hoeveelheden gemorst materiaal een absorptiemiddel toe (bij gebrek aan andere geschikte middelen kan grond gebruikt worden), schep het materiaal op en plaats het in een afgesloten afvalcontainer die tegen vloeistoffen bestand is. Bij uitgebreid morsen gemorst materiaal indammen of anderszins insluiten zodat wegvloeidend materiaal niet in een waterweg terecht komt. Plaats het gemorste materiaal in een geschikte afvalcontainer.

Opmerking: Zie rubriek 8 voor informatie over een persoonlijke veiligheidsuitrusting en rubriek 13 voor informatie over afvalverwijdering.

7. Hanteren en opslag

- Hantering** : Verwijderd houden van warmte. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Grondig wassen na omgang met het product.
- Opslag** : In goed gesloten verpakking bewaren. Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Sla de container op in een koele, goed geventileerde ruimte.
- Verpakkingsmaterialen**
- Aanbevolen** : Gebruik de oorspronkelijke verpakking.
- Specifiek gebruik** :

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

<u>Naam van bestanddeel</u>	<u>Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen</u>
Aceton	EU OEL (Europa, 2000). Opmerkingen: Bestuurlijk TWA: 1210 mg/m ³ 8 uur (/uren). TWA: 500 ppm 8 uur (/uren).
1-Methoxy-2-propanol	EU OEL (Europa, 2000). Huid Opmerkingen: Bestuurlijk STEL: 568 mg/m ³ 15 minu(u)t(en). STEL: 150 ppm 15 minu(u)t(en). TWA: 375 mg/m ³ 8 uur (/uren). TWA: 100 ppm 8 uur (/uren).

Exposure controls

- Beheersing van beroepsmatige blootstelling** : Zorg voor een afzuiging of andere ventilatie om de concentratie van dampen in de lucht beneden de toegestane limieten te houden. Zorg ervoor dat oogdouches en veiligheidsdouches dichtbij de werkplek zijn.
- Bescherming van de ademhalingsorganen** : Gebruik de juiste ademhalingsbescherming als overschrijding van de blootstellingslimiet(en) tot de mogelijkheden behoort.
- Bescherming van de handen** : Gebruik chemisch-resistente, ondoordringbare handschoenen.

Conformal Coating Remover Pen - CW3500

- Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril.
- Bescherming van de huid : Afhankelijk van de uit te voeren taak moet extra bovenkleding worden gedragen (zoals mouwen, schort, werkhandschoenen, wegwerppakken) om blootstellen van de huid te voorkomen. De van toepassing zijnde technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene informatie

Verschijsing

Verschijsingsvorm : Vloeistof.

Kleur : Kleurloos.

Geur : Alcoholachtig.

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

pH : Niet beschikbaar.

Kookpunt : De laagst bekende waarde is 56.17°C (133.1°F) (Aceton). Gewogen gemiddelde: 95.85°C (204.5°F)

Smeltpunt : Kan vast gaan worden bij -23.94°C (-11.1°F) gebaseerd op gegevens voor: N-Methyl-2-pyrrolidon. Gewogen gemiddelde: -81.75°C (-115.2°F)

Vlampunt : 39C

Explosie-eigenschappen : Wordt niet beschouwd als een product dat explosiegevaar met zich meebrengt.

Oxyderende eigenschappen : Geen.

Relatieve dichtheid : 0.79 g/cm³

Oplosbaarheid : Nauwelijks oplosbaar in koud water, warm water.

Dampdichtheid : >1 (Lucht = 1)

Verdampingsnelheid (butylacetaat = 1) : <1 vergeleken met Butylacetaat.

Overige informatie

Zelfontbrandingstemperatuur : De laagst bekende waarde is 464.9°C (868.8°F) (Aceton).

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit : Het product is stabiel.

Gevaarlijke ontledingsproducten : Deze producten zijn Koolstofoxiden (CO, CQ), stikstofoxiden (NO, NO₂...).

11. Toxicologische informatie

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing : Enigszins irriterend voor het ademhalingsstelsel.

Inslikken : Geen specifiek gevaar.

Huidcontact : Irriterend voor de huid.

Oogcontact : Irriterend voor de ogen.

Acute toxiciteit

<u>Naam van bestanddeel</u>	<u>Test</u>	<u>Resultaat</u>	<u>Route</u>	<u>Soorten</u>
Aceton	LD50	5800 mg/kg	Oraal	Rat
	LD50	5340 mg/kg	Oraal	Konijn
1-Methoxy-2-propanol	LD50	5700 mg/kg	Oraal	Konijn
	LD50	11700 mg/kg	Oraal	Muis
	LDLo (laagst gepubliceerde dodelijke dosis)	3739 mg/kg	Oraal	Rat
N-Methyl-2-pyrrolidon	LD50	3914 mg/kg	Oraal	Rat
	LD50	5130 mg/kg	Oraal	Muis

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Doelorganen : Bevat materiaal dat schade veroorzaakt aan de volgende organen: bovenste luchtwegen, huid, centraal zenuwstelsel (CNS), oog, lens of hoornvlies.

12. Ecologische informatie

Gegevens ecotoxiciteit

<u>Naam van bestanddeel</u>	<u>Soorten</u>	<u>Periode</u>	<u>Resultaat</u>
Aceton	Daphnia magna (EC50)	48 uur (/uren)	23.5 mg/l
	Pimephales promelas (EC50)	48 uur (/uren)	8990 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 uur (/uren)	13500 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 uur (/uren)	>100 mg/l
	Daphnia magna (LC50)	96 uur (/uren)	>100 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 uur (/uren)	5540 mg/l

Andere schadelijke effecten : Niet beschikbaar.

13. Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden : Zorg dat gemorst en wegstromend materiaal niet in aanraking komt met aarde en oppervlaktewateren. Weggooien met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgeving.





Afvalclassificatie : Niet van toepassing.

Europese Afvalcatalogus (EAK) : Niet beschikbaar.

Gevaarlijke Afvalstoffen : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Internationale transportregelgeving

Wettelijk verplichte informatie	UN-nummer	Verzendnaam	Klasse	Verpakkingsgroep	Etiket	Extra informatie
ADR/RID-klasse	UN1993	Brandbare vloeistof, n.e.g. aceton	3	-		-
ADN-klasse	UN1993	Brandbare vloeistof, n.e.g. aceton	3	-		-
IMDG-klasse	UN1993	Brandbare vloeistof, n.e.g. aceton	3	III		-
IATA-DGR-klasse	UN1993	Brandbare vloeistof, n.e.g. aceton	IATA klasse 3: Ontvlamb vloeistof.	III		Dangerous Goods Classification (ADG Code)

15. Wettelijk verplichte informatie

EU-regelgeving

Gevarensymbool :



Irriterend

Risk phrases : R10- Ontvlambaar.R36/38- Irriterend voor de ogen en de huid.

Veiligheidsaanbevelingen : S26- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspolen en deskundig medisch advies inwinnen.S2- Buiten bereik van kinderen bewaren.

Productgebruik : Classificatie en etikettering zijn uitgevoerd in overeenstemming met EG-richtlijnen 67/548/EEG, 1999/45/EG, met inbegrip van amendementen en het beoogde gebruik.

Conformal Coating Remover Pen - CW3500

Statistische classificatie van : 32089091
EG (goederencode)

16. Overige informatie

Volledige tekst van R-zinnen, : R11- Licht ontvlambaar.
waarnaar wordt verwezen in R10- Ontvlambaar.
Sectie 2 en 3 - Europa R36- Irriterend voor de ogen.
R36/38- Irriterend voor de ogen en de huid.
R66- Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Volledige tekst van classificaties, : F - Licht ontvlambaar
waarnaar wordt verwezen in Xi - Irriterend
Sectie 2 en 3 - Europa

HISTORIE

Gedrukt op : 1/27/2006.
Datum van uitgave : 12/14/2005.
Datum vorige uitgave : Geen vorige validatie.
Versie : 0.03
Samengesteld door :

Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin besloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen; daarom moet in het gebruik ervan grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in deze handleiding worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

Versie 0.03

Pagina: 5/5