

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conformal Coating Remover Pen - CW3500

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la empresa

Identificación de la sustancia o del preparado

Nombre del producto : Conformal Coating Remover Pen - CW3500

Nombre químico : Conformal Coating Remover Pen - CW3500

Uso de la sustancia o preparado : CLEANING PRODUCTS

Identificación de la sociedad o empresa

Fabricante : ITW Chemtronics
8125 Cobb Center Drive
Kennesaw, GA 30152

Proveedor : [
[
[
[

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

Teléfono de emergencia : Chemtrec - 1-800-424-9300 or collect 703-527-3887

2. Composición/información sobre los componentes

Sustancia/preparado : Preparado

Nombre de ingrediente	Número CAS	%	Número CE	Clasificación
HEXAMETHYLDISILOXANE Propanona	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-Metoxi-2-propanol N-Metil-2-pirrolidona	107-98-2 872-50-4	5-8 5-7	203-539-1 212-828-1	R10 Xi; R36/38
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas				

* Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en el epígrafe 8

3. Identificación de peligros

La preparación está clasificada como sustancia peligrosa conforme a la Directiva 1999/45/EC y sus enmiendas.

Clasificación : Xi; R36/38
R67

Peligros físico-químicos : Fácilmente inflamable.

Peligros para la salud humana : Irrita los ojos y la piel.

Consulte la sección 11 para obtener información detallada acerca de los síntomas y los efectos sobre la salud.

4. Medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios

Inhalación : Si ha habido inhalación, trasladar al aire libre. Si no respira, efectúe la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Consiga asistencia médica si aparecen los síntomas.

Ingestión : NO induzca al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Si se han ingerido grandes cantidades de este material, llame a un médico inmediatamente.

Contacto con la piel : En caso de contacto, lave abundante agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lave la ropa antes de volverla a usar. Limpie completamente los zapatos antes de volverlos a usar. Obtenga atención médica inmediatamente.

Contacto con los ojos : En caso de contacto, lave los ojos inmediatamente con mucha agua durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.

Tratamientos específicos :

Consulte la sección 11 para obtener información detallada acerca de los síntomas y los efectos sobre la salud.

5. Medidas de lucha contra incendios

- Medios de extinción** : En caso de incendio, utilice agua pulverizada, espuma, productos químicos secos o CO₂.
- Peligros de exposición especiales** : No hay peligro específico.
No disponible.
- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Estos productos son óxidos de carbono (CO, CO₂), óxidos de nitrógeno (NO, NO₂...).
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben usar aparatos respiradores autónomos (ARAC) y equipo completo contra incendios.

6. Medidas en caso de vertido accidental

- Precauciones personales** : Contacte inmediatamente con el personal de emergencia. Mantener apartado al personal no necesario. Use equipo protector adecuado (sección 8). Siga todos los procedimientos para la lucha contra incendios (Sección 5).
- Precauciones ambientales y métodos de limpieza** : Minimice el contacto del material derramado con el suelo para evitar su arrastre a los canales de agua de la superficie. Consulte la Sección 13 para obtener Información sobre la eliminación de desechos.
- Si el personal de emergencia no está disponible, contenga el material derramado. En el caso de pequeños derrames, utilice un absorbente (puede usar tierra si no dispone de otro material adecuado), recoja el material con una pala y déjelo en un contenedor impermeable sellado para eliminarlo. Para derrames grandes retenga con un dique el material derramado o, si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua. Introduzca el material vertido en un contenedor apropiado para desecho.

Nota: Véase la sección 8 para el equipo de protección personal y la sección 13 para vertido residual.

7. Manipulación y almacenamiento

- Manipulación** : Conservar alejado del calor. Conservar a distancia de toda fuente de ignición. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese completamente después del manejo.
- Almacenamiento** : Manténgase el recipiente bien cerrado. Evitar todas las fuentes posibles de encendido (chispa o llama). Mantenga el contenedor en un área fresca y bien ventilada.
- Materiales de embalaje**
- Recomendado** : Utilizar el contenedor original.
- Usos específicos** :

8. Controles de exposición/protección personal

<u>Nombre de ingrediente</u>	<u>Límites de exposición laboral</u>
Propanona	EU OEL (Europa, 2000). Notas: Indicative TWA: 1210 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 500 ppm 8 hora(s).
1-Metoxi-2-propanol	EU OEL (Europa, 2000). Piel Notas: Indicative STEL: 568 mg/m ³ 15 minuto(s). STEL: 150 ppm 15 minuto(s). TWA: 375 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 100 ppm 8 hora(s).

Exposure controls

- Controles de la exposición profesional** : Asegure la ventilación exhaustiva u otros controles de ingeniería que mantengan las concentraciones del aire de vapores por debajo del límite de exposición laboral correspondiente. Compruebe la proximidad de una ducha ocular y de una ducha de seguridad en el lugar de trabajo.
- Protección respiratoria** : Use protección respiratoria adecuada si hubiera riesgo de sobrepasar el(los) límite(s) de exposición.
- Protección de las manos** : Use guantes impermeables resistentes a los productos químicos.
- Protección de los ojos** : Gafas de seguridad.
- Protección cutánea** : Deberían utilizarse prendas especiales adecuadas a la tarea que se va a realizar (por ejemplo, manguitos, delantales, guanteletes, trajes desechables, etc.) para evitar dejar zonas de piel al descubierto. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada.

9. Propiedades físicas y químicas

Información general

Apariencia

- Estado físico** : Líquido.
- Color** : Incoloro.
- Olor** : Como alcohol.

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

Conformal Coating Remover Pen - CW3500

pH	: No disponible.
Punto de ebullición	: El valor conocido más bajo es 56.17°C (133.1°F) (Propanona). Promedio ponderado: 95.85°C (204.5°F)
Punto de fusión	: Puede comenzar a solidificarse en -23.94°C (-11.1°F) basado en los datos de : N-Metil-2-pirrolidona. Promedio ponderado: -81.75°C (-115.2°F)
Temperatura de inflamabilidad	: 39C
Propiedades explosivas	: No está considerado como un producto que presente riesgos de explosión según nuestra base de datos.
Propiedades oxidantes	: Ninguno.
Densidad relativa	: 0.79 g/cm ³
Solubilidad	: Muy ligeramente soluble en agua fría, el agua caliente.
Densidad de vapor	: >1 (Aire= 1)
Grado de evaporación (acetato de butilo = 1)	: <1 comparado con Acetato de butilo.

Otra información

Temperatura de autoignición : El valor conocido más bajo es 464.9°C (868.8°F) (Propanona).

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: El producto es estable.
Productos de descomposición peligrosos	: Estos productos son óxidos de carbono (CO, CO ₂), óxidos de nitrógeno (NO, NO ₂ ...).

11. Información toxicológica

Efectos agudos potenciales en la salud

Inhalación	: Ligeramente irritante para el sistema respiratorio.
Ingestión	: No hay peligro específico.
Contacto con la piel	: Irrita la piel.
Contacto con los ojos	: Irrita los ojos.

Toxicidad aguda

<u>Nombre de ingrediente</u>	<u>Prueba</u>	<u>Resultado</u>	<u>Ruta</u>	<u>Especies</u>
Propanona	DL50	5800 mg/kg	Oral	Rata
	DL50	5340 mg/kg	Oral	Conejo
1-Metoxi-2-propanol	DL50	5700 mg/kg	Oral	Conejo
	DL50	11700 mg/kg	Oral	Ratón
	LDLo	3739 mg/kg	Oral	Rata
N-Metil-2-pirrolidona	DL50	3914 mg/kg	Oral	Rata
	DL50	5130 mg/kg	Oral	Ratón

Signos/síntomas de sobreexposición

Órganos destino : Contiene material que causa daño a los órganos siguientes: Tracto respiratorio superior, piel, Sistema Nervioso Central (SNC), ojo, cristalino o cornea.

12. Información ecológica

Datos sobre ecotoxicidad

<u>Nombre de ingrediente</u>	<u>Especies</u>	<u>Período</u>	<u>Resultado</u>
Propanona	Daphnia magna (EC50)	48 hora(s)	23.5 mg/l
	Pimephales promelas (EC50)	48 hora(s)	8990 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 hora(s)	13500 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 hora(s)	>100 mg/l
	Daphnia magna (CL50)	96 hora(s)	>100 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (CL50)	96 hora(s)	5540 mg/l

Otros efectos nocivos : No disponible.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Métodos de eliminación	: Evite el contacto con el material derramado y cubra con tierra evitando que llegue a los canales de agua de la superficie. Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables.
Clasificación de desecho	: No aplicable.
Catálogo de Residuos Peligrosos	: No disponible.
Residuos Peligrosos	: La clasificación del producto puede cumplir los criterios correspondientes a los residuos peligrosos

14. Información relativa al transporte

Reglamento internacional de transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clase	Grupo de envasado	Etiqueta	Información adicional
Clase ADR/RID	UN1993	Flammable liquid, n.o.s. acetona	3	-		-
Clase ADN	UN1993	Flammable liquid, n.o.s. acetona	3	-		-
Clase IMDG	UN1993	Flammable liquid, n.o.s. acetona	3	III		-
Clase IATA-DGR	UN1993	Flammable liquid, n.o.s. acetona	Clase IATA 3 : Líquido inflamable	III		Dangerous Goods Classification (ADG Code)

15. Información reglamentaria

Reglamento de la UE

Símbolo(s) de peligro(s) :



Irritante

Risk phrases :

R10- Inflamable. R36/38- Irrita los ojos y la piel.

Frases de seguridad :

S26- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S2- Manténgase fuera del alcance de los niños.

Uso del producto :

La clasificación y el etiquetado se han realizado de acuerdo con las normativas 67/548/EEC y 1999/45/EC de la UE, incluidas las enmiendas correspondientes y la información relativa al uso previsto.

Clasificación estadística CE (código Tariff) :

32089091

16. Otra información

En las secciones 2 y 3 se hace referencia al texto completo de las frases R - Europa

: R11- Fácilmente inflamable.
R10- Inflamable.
R36- Irrita los ojos.
R36/38- Irrita los ojos y la piel.
R66- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

En las secciones 2 y 3 se hace referencia al texto completo de las clasificaciones - Europa

: F - Fácilmente inflamable
Xi - Irritante

HISTORIAL

Fecha de impresión : 1/27/2006.
Fecha de emisión : 12/14/2005.
Fecha de la edición anterior : No hay validación anterior.
Versión : 0.03
Preparada por :

Aviso al lector

A nuestro leal saber y entender, la información aquí contenida es exacta. No obstante, ni el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.

