

**Nombre del producto :** Acrylic Conformal Coating

**Fecha de creación :** 16.12.13 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS000347\_6\_20131216 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS000347\_20121018

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

**1.1. Identificador del producto**

Acrylic Conformal Coating  
Aerosoles

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Productos Anticorrosión

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

CRC Industries UK Ltd.  
Ambersil House - Wylde Road  
Castlefield Industrial Estate  
TA6 4DD Bridgwater Somerset  
United Kingdom  
Tel.: +44 1278 727200  
Fax.: +44 1278 425644  
E-mail : hse.uk@crcind.com

**1.4. Teléfono de emergencia**

(+44)(0)1278 72 7200  
NATES

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Clasificación de acuerdo al Reglamento (EC) N° 1272/2008**

<b>Físico:</b>	Aerosoles, categoría 1 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
<b>Salud:</b>	Irritación oculares, categoría 2 Provoca irritación ocular grave. Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 3 Puede provocar somnolencia o vértigo.
<b>Medio ambiente :</b>	No clasificado
<b>Otros :</b>	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**Nombre del producto :** Acrylic Conformal Coating

**Fecha de creación :** 16.12.13 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS000347\_6\_20131216 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS000347\_20121018

**Clasificación según 67/548/CEE o 1999/45/CE.**

**EXTREMADAMENTE INFLAMABLE**

**Salud:** R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**Físico:** EXTREMADAMENTE INFLAMABLE

**Medio ambiente :** No clasificado

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) N° 1272/2008**

**Identificador del producto:** Contiene:  
acetato de n-butilo  
acetato de etilo

**Pictogramas de peligro:**



**Palabra de advertencia:** Peligro

**Indicaciones de peligro:** H222 : Aerosol extremadamente inflamable.  
H229 : Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
H319 : Provoca irritación ocular grave.  
H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Consejos de prudencia:** P102 : Mantener fuera del alcance de los niños.  
P210 : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P211 : No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.  
P251 : No perforar ni quemar, incluso después del uso.  
P261 : Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P271 : Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P410/412 : Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.  
P501-2 : Llevar el contenido / continente a un punto de recogida de residuos autorizado.

**Información de peligro suplementaria:** La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**2.3. Otros peligros**

Ninguno

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.1. Sustancias**

No aplicable.

Nombre del producto : Acrylic Conformal Coating

Fecha de creación : 16.12.13 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS000347\_6\_20131216 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS000347\_20121018

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	símbolo	frases-R*	Notas
acetato de n-butilo	123-86-4	204-658-1	25-50		10-66-67	
hidrocarburos,ricos en C3-4, destilado del petróleo Gases de petróleo	68512-91-4	270-990-9	25-50	F+	12	K,G
1-metoxi-2-propanol; éter monometílico del propilenglicol	107-98-2	203-539-1	10-25		10-67	A
acetato de etilo	141-78-6	205-500-4	10-25	F,Xi	11-36-66-67	B

**Notas explicativas**

A : sustancias para las que existan límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo

B : sustancias para las que existan límites de exposición nacionalos en el lugar de trabajo

G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a)of REACH Regulation No 1907/2006

K : No clasificado como cancerígeno, la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de 1,3-butadieno (numero Einecs 203-450-8)

Componentes peligrosos	número de registro	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro	Notas
acetato de n-butilo	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	25-50	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
hidrocarburos,ricos en C3-4, destilado del petróleo Gases de petróleo	-	68512-91-4	270-990-9	25-50	Gas a pres. , Gas infl. 1	H280,H220	K,G
1-metoxi-2-propanol; éter monometílico del propilenglicol	01-2119457435-35	107-98-2	203-539-1	10-25	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	A
acetato de etilo		141-78-6	205-500-4	10-25	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B

**Notas explicativas**

A : sustancias para las que existan límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo

B : sustancias para las que existan límites de exposición nacionalos en el lugar de trabajo

G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a)of REACH Regulation No 1907/2006

K : No clasificado como cancerígeno, la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de 1,3-butadieno (numero Einecs 203-450-8)

(\* Explicación de frases: ver punto 16)

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Contacto ocular :</b>	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
<b>Contacto cutáneo :</b>	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
<b>Inhalación :</b>	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

**Nombre del producto :** Acrylic Conformal Coating

**Fecha de creación :** 16.12.13 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS000347\_6\_20131216 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS000347\_20121018

**Ingestión :** Si se aspira accidentalmente no inducir al vomito y avisar al medico

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

**Inhalación :** Una inhalación excesiva de los vapores de disolvente puede dar lugar a nauseas, cefaleas y mareos.  
**Ingestión :** Puede causar perturbaciones gastrointestinales  
 Síntomas: dolor de garganta, dolor abdominal, náuseas, vómitos  
**Conacto cutáneo :** Puede causar irritación  
 Síntomas: enrojecimiento y dolor.  
**Contacto ocular :** Irrita los ojos  
 Síntomas: enrojecimiento y dolor

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

**Consejo general :** En caso de malestar, acuda al medico (si es posible, muéstrole la etiqueta)  
 Siempre avisar al médico en caso de persistencia de los síntomas

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1. Medios de extinción**

espuma, bióxido de carbono o agente en polvo

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Los aerosoles pueden explotar en caso de ser expuestos a temperaturas superiores a 50 °C  
 Forma productos de descomposición peligrosa  
 CO,CO2

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Mantener fríos los recipiente(s) expuestos al fuego, rociándolos con agua  
 En caso de incendio, no aspirar gases

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Apagar todas las fuentes de inflamación  
 Asegurar ventilación adecuada  
 Usen indumentaria y guantes de protección adecuados.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No permitir que entre en el alcantarillado público ni en cursos de agua  
 Si el agua contaminada alcanza las alcantarillas o cursos de agua, informar inmediatamente a las autoridades



**Nombre del producto :** Acrylic Conformal Coating

**Fecha de creación :** 16.12.13 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS000347\_6\_20131216 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS000347\_20121018

competentes

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Absorber derrames con un material inerte adecuado  
Poner en recipiente apropiado

**6.4. Referencia a otras secciones**

Para más información ver la sección 8

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación  
Evítese la acumulación de cargas electroestáticas  
Conectar el equipo a masa  
Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/.../antideflagrante.  
Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.  
No aspirar los aerosoles y vapores.  
Asegurar ventilación adecuada  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Lavar minuciosamente después de usar  
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
Tener a mano botellas de loción ocular

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Envase a presión : proteger de los rayos solares y no exponer a temperaturas superiores a 50°C  
Manténgase fuera del alcance de los niños.

**7.3. Usos específicos finales**

Productos Anticorrosión

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

**8.1. Parámetros de control**

**Límites de exposición :**

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
<b>Límites de exposición establecidos por la EU:</b>			
1-metoxi-2-propanol; éter monometílico del propilenglicol	107-98-2	VLA-ED	100 ppm
		VLA-EC	150 ppm

Nombre del producto : Acrylic Conformal Coating

Fecha de creación : 16.12.13 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS000347\_6\_20131216 (ES)

Reemplaza a la de fecha: BDS000347\_20121018

Límites nacionales de exposición:, España			
1-metoxi-2-propanol; éter monometílico del propilenglicol	107-98-2	VLA-ED	100 ppm
		VLA-EC	150 ppm
acetato de n-butilo	123-86-4	VLA-ED	150 ppm
		VLA-EC	200 ppm
acetato de etilo	141-78-6	VLA-ED	400 ppm

## 8.2. Controles de la exposición

<b>Procedimientos de control :</b>	Asegurar ventilación adecuada Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación Evítese la acumulación de cargas electroestáticas
<b>Protección personal :</b>	Tomar precauciones para evitar el contacto con la piel y los ojos al manipular el producto. Asegurar ventilación adecuada
<b>respiratoria :</b>	En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado. Máscara para Gases y Vapores organicos (A,AX)
<b>cutánea y manos :</b>	Llevar guantes protectores adecuados (Policloruro de alcohol)
<b>ojos :</b>	Llevar gafas protectoras.
<b>Controles de exposición medioambiental:</b>	Evitar su liberación al medio ambiente. Recoger el vertido.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

(Aerosol sin propelente)

<b>Aspecto : estado físico :</b>	Líquido con propelente propano/butano.
<b>color :</b>	Incoloro.
<b>olor :</b>	Solvente.
<b>pH :</b>	No aplicable.
<b>Punto/intervalo de ebullición :</b>	No disponible.
<b>Punto de inflamación :</b>	< 0 °C (Tapa cerrada)
<b>Velocidad de evaporación :</b>	No disponible.
<b>Límites de explosión : límite superior :</b>	No disponible.
<b>límite inferior :</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor :</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa :</b>	0.919 g/cm3 (@ 20°C).
<b>Hidrosolubilidad :</b>	Insoluble en agua
<b>Autoinflamabilidad :</b>	> 200 °C
<b>Viscosidad :</b>	No disponible.

### 9.2. Información adicional

VOC: 700 g/l

Nombre del producto : Acrylic Conformal Coating

Fecha de creación : 16.12.13 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS000347\_6\_20131216 (ES)

Reemplaza a la de fecha: BDS000347\_20121018

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto

### 10.2. Estabilidad química

Estable

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el sobrecalentamiento

### 10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante fuerte

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

CO,CO2

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Inhalación :	La inhalación de los vapores del solvente puede causar náuseas, dolores de cabeza y mareos
Ingestión :	Puede causar perturbaciones gastrointestinales
Contacto cutáneo :	Puede causar irritación
Contacto ocular :	Irrita los ojos

#### Datos toxicológicos :

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
1-metoxi-2-propanol; éter monometílico del propilenglicol	107-98-2	LD50 oral rat	4016 mg/kg
		LC50 inhal.rat	27596 mg/l
		LD50 derm.rabit	2000 mg/kg
acetato de n-butilo	123-86-4	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 20 mg/l

**Nombre del producto :** Acrylic Conformal Coating

**Fecha de creación :** 16.12.13 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS000347\_6\_20131216 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS000347\_20121018

acetato de etilo	141-78-6	LD50 oral rat	5620 mg/kg
		LC50 inhal.rat	30 mg/l
		LD50 derm.rabit	> 20000 mg/kg

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

No clasificado

#### Datos ecotoxicológicos:

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
1-metoxi-2-propanol; éter monometílico del propilenglicol	107-98-2	LC50 fish	6812 mg/l
		EC50 daphnia	23300 mg/l
acetato de n-butilo	123-86-4	IC50 algae	647 mg/l
		LC50 fish	18 mg/l
		EC50 daphnia	44 mg/l
acetato de etilo	141-78-6	IC50 algae	5600 mg/l
		LC50 fish	230 mg/l
		EC50 daphnia	610 mg/l

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay disponibles resultados de experimentos

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay disponibles resultados de experimentos

### 12.4. Movilidad en el suelo

Insoluble en agua

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible

### 12.6. Otros efectos adversos

No hay disponibles resultados de experimentos

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

**Nombre del producto :** Acrylic Conformal Coating

**Fecha de creación :** 16.12.13 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS000347\_6\_20131216 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS000347\_20121018

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Producto :** Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.  
No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos.

**Regulaciones nacionales :** El vertido deberá hacerse de conformidad con las ordenanzas locales, provinciales o nacionales

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**14.1. Número ONU**

**Número-UN :** 1950

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

**Designación oficial de transporte:** AEROSOLS

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

**Clase:** 2.1  
**ADR/RID - Código de Clasificación:** 5F

**14.4. Grupo de embalaje**

**Grupo de embalaje:** No aplicable.

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

**ADR/RID - Peligroso para el medio ambiente:** No  
**IMGD - Contaminante marino:** No  
**IATA/ICAO - Peligroso para el Medio Ambiente:** No

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

**ADR/RID - Código de Tunel:** (D)  
**IMDG - Ems:** F-D, S-U  
**IATA/ICAO - PAX:** 203  
**IATA/ICAO - CAO** 203

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No aplicable.

**Nombre del producto :** Acrylic Conformal Coating

**Fecha de creación :** 16.12.13 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS000347\_6\_20131216 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS000347\_20121018

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

La Ficha de Datos de Seguridad está hecha de acuerdo a los actuales requisitos Europeos Dir. 2013/10/UE, 2008/47/EC modificación de la directiva de aerosoles 75/324/EEC Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Directrices 99/45/EU. Reglamento (CE) n o 1272/2008 (CLP)

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible

## SECCIÓN 16: Otra información

\*Explicación de las frases de riesgo:

R10: Inflamable.  
 R11: Fácilmente inflamable.  
 R12: Extremadamente inflamable.  
 R36: Irrita los ojos.  
 R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
 R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

\*Explicación indicación de peligro:

H220 : Gas extremadamente inflamable.  
 H225 : Líquido y vapores muy inflamables.  
 H226 : Líquidos y vapores inflamables.  
 H280 : Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.  
 H319 : Provoca irritación ocular grave.  
 H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.

REVISIONES EN EL CAPÍTULO

2.2. Elementos de la etiqueta

Este producto debe ser almacenado, manipulado y empleado de acuerdo con las normas y prácticas de la higiene industrial y de acuerdo con cualquiera de las legislaciones vigentes. La información que se incluye está basada en los conocimientos que tenemos actualmente y cuyo objetivo es la descripción de nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad. No garantiza ninguna propiedad específica.