

**Nombre del producto :** Dust off 67

**Fecha de creación :** 21.06.13 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS000433\_6\_20130621

**Reemplaza a la de fecha:** BDS000433\_20110817

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

**1.1. Identificador del producto**

**Dust off 67**  
Aerosoles

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

Limpiadores de Precisión

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

**CRC Industries Europe bvba**  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
Tel.: +32(0)52/45.60.11  
Fax.: +32(0)52/45.00.34  
E-mail : hse@crcind.com

Subsidiaries		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	+358/(19)383.676
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303.0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Kryptogatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

**1.4. Teléfono de emergencia**

**CRC Industries Europe, Belgica:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (horario de oficina)  
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**



**Nombre del producto :** Dust off 67

**Fecha de creación :** 21.06.13 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS000433\_6\_20130621

**Reemplaza a la de fecha:** BDS000433\_20110817

**Físico:** Aerosoles, categoría 3  
 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
**Salud:** No clasificado  
**Medio ambiente :** No clasificado  
**Otros :** Contiene 7 % en masse de componentes inflamables.

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

**Salud:** No clasificado  
**Físico:** No clasificado  
**Medio ambiente :** No clasificado

**2.2. Elementos de la etiqueta**

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

**Palabra de advertencia:** Atención  
**Indicaciones de peligro:** H229 : Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
**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.  
 P251 : No perforar ni quemar, incluso después del uso.  
 P410/412 : Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.  
**Información de peligro suplementaria:** Contiene 7 % en masse de componentes inflamables.

**2.3. Otros peligros**

En caso de contacto con el producto líquido, pueden producirse síntomas de congelación.  
 Los aerosoles pueden explotar en caso de ser expuestos a temperaturas superiores a 50 °C

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

**3.1. Sustancias**

No aplicable.

**3.2. Mezclas**

Componentes peligrosos	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	símbolo	frases-R*	Notas
tetrafluoroethane	811-97-2	212-377-0	75-100	-	-	B
éter dimetilico; dimetileter	115-10-6	204-065-8	5-10	F+	12	A



**Nombre del producto :** Dust off 67

**Fecha de creación :** 21.06.13 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS000433\_6\_20130621

**Reemplaza a la de fecha:** BDS000433\_20110817

**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 nacionales en el lugar de trabajo

Componentes peligrosos	número de registro	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro	Notas
éter dimetilico; dimetileter	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	5-10	Gas infl. 1, Gas a pres.	H220,H280	A

**Notas explicativas**

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

(\* Explicación de frases: ver punto 16)

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

<b>Contacto ocular :</b>	In caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico
<b>Contacto cutáneo :</b>	En caso de contacto con líquido, descongelar las partes congeladas con agua, luego quitar la ropa con cuidado y lavar con agua y jabón Consultar a un médico
<b>Inhalación :</b>	Aire fresco, mantener al calor y en reposo
<b>Ingestión :</b>	En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible,muéstrele la etiqueta)

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

<b>Inhalación :</b>	Una inhalación excesiva de los vapores de disolvente puede dar lugar a nauseas, cefaleas y mareos.
<b>Ingestión :</b>	En caso de exposición a la substancia o a sus vapores, consultar a un médico a la mayor brevedad posible
<b>Conacto cutáneo :</b>	En caso de contacto con el producto líquido, pueden producirse síntomas de congelación.
<b>Contacto ocular :</b>	En caso de contacto con el producto líquido, pueden producirse síntomas de congelación.

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

<b>Consejo general :</b>	En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible,muéstrele la etiqueta) Siempre avisar al médico en caso de persistencia de los síntomas
--------------------------	---

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



**Nombre del producto :** Dust off 67**Fecha de creación :** 21.06.13 Version : 2.0**Ref.Nr.:** BDS000433\_6\_20130621**Reemplaza a la de fecha:** BDS000433\_20110817**5.1. Medios de extinción**

agua, 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

HF may be formed under condition of fire

**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

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

Dejar que el producto se evapore

**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

No pulverizar directamente sobre una llama o cuerpo incandescente.

No perforar los aerosoles, incluso después de usados.

No aspirar los aerosoles y vapores.

Asegurar ventilación adecuada



**Nombre del producto :** Dust off 67

**Fecha de creación :** 21.06.13 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS000433\_6\_20130621

**Reemplaza a la de fecha:** BDS000433\_20110817

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

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

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C.  
 No perforar ni quemar, incluso después de usado.  
 Almacenar en un lugar bien ventilado.  
 Manténgase fuera del alcance de los niños.

**7.3. Usos específicos finales**

Limpiadores de Precisión

**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>			
éter dimetílico; dimetileter	115-10-6	VLA-ED	1000 ppm
<b>Límites nacionales de exposición:, España</b>			
éter dimetílico; dimetileter	115-10-6	VLA-ED	1000 ppm

**8.2. Controles de la exposición**

<b>Procedimientos de control :</b>	Asegurar ventilación adecuada Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación
<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. Compressed air mask.
<b>cutánea y manos :</b>	Llevar guantes protectores adecuados Insulating gloves
<b>ojos :</b>	Llevar gafas protectoras.
<b>Controles de exposición medioambiental:</b>	Evitar su liberación al medio ambiente.
<b>Consumer exposure protection:</b>	No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.



Nombre del producto : Dust off 67

Fecha de creación : 21.06.13 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS000433\_6\_20130621

Reemplaza a la de fecha: BDS000433\_20110817

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

(Aerosol sin propelente)

Aspecto : estado físico :	Gas licuado.
color :	Incoloro.
olor :	Olor ligeramente perceptible.
pH :	No aplicable.
Punto/intervalo de ebullición :	No disponible.
Punto de inflamación :	Ninguno
Velocidad de evaporación :	No aplicable.
Límites de explosión : límite superior :	No disponible.
límite inferior :	No disponible.
Presión de vapor :	No disponible.
Densidad relativa :	1.139 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Hidrosolubilidad :	Insoluble en agua
Autoinflamabilidad :	> 200 °C

### 9.2. Información adicional

## 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

Envase a presión : proteger de los rayos solares y no exponer a temperaturas superiores a 50°C  
Evitar el sobrecalentamiento

### 10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante fuerte



**Nombre del producto :** Dust off 67**Fecha de creación :** 21.06.13 Version : 2.0**Ref.Nr.:** BDS000433\_6\_20130621**Reemplaza a la de fecha:** BDS000433\_20110817**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

CO,CO2  
HF may be formed under condition of fire

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

<b>Inhalación :</b>	Una inhalación excesiva de los vapores de disolvente puede dar lugar a nauseas, cefaleas y mareos.
<b>Ingestión :</b>	Ingestión improbable
<b>Conacto cutáneo :</b>	En caso de contacto con el producto líquido, pueden producirse síntomas de congelación.
<b>Contacto ocular :</b>	En caso de contacto con el producto líquido, pueden producirse síntomas de congelación.

**Datos toxicológicos :**

No hay información disponible

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1. Toxicidad**

No clasificado

**Datos ecotoxicológicos:**

No hay información disponible

**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**

**Nombre del producto :** Dust off 67**Fecha de creación :** 21.06.13 Version : 2.0**Ref.Nr.:** BDS000433\_6\_20130621**Reemplaza a la de fecha:** BDS000433\_20110817

Insoluble en agua

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

No hay información disponible

**12.6. Otros efectos adversos****SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****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.

**Envase contaminante :** 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: 2.2  
ADR/RID - Código de Clasificación: 5A**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



**Nombre del producto :** Dust off 67**Fecha de creación :** 21.06.13 Version : 2.0**Ref.Nr.:** BDS000433\_6\_20130621**Reemplaza a la de fecha:** BDS000433\_20110817IMGD - Contaminante marino: No  
IATA/ICAO - Peligroso para el Medio Ambiente: No**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**ADR/RID - Código de Tunel: (E)  
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.

**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: R12: Extremadamente inflamable.

\*Explicación indicación de peligro: H220 : Gas extremadamente inflamable.

H280 : Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

REVISIONES EN EL CAPÍTULO 8.2. Controles de la exposición

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.

**Nombre del producto :** Dust off 67**Fecha de creación :** 21.06.13 Version : 2.0**Ref.Nr.:** BDS000433\_6\_20130621**Reemplaza a la de fecha:** BDS000433\_20110817

---

