

Nombre del producto : AERO CLEAN Longue Durée FPS Fecha de creación : 17.08.11 Version : 1.0
 Ref.Nr.: BDS000427_6_20110817 Reemplaza a la de fecha: AB37930

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

1.1. Identificador del producto

AERO CLEAN Longue Durée FPS
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 | Asemanrinne 13, 08500 Lohja as. | 00358/(19)32.921 | 00358/(19)383.676 |
| CRC Industries France | ZI du Val d'Argent B.P.90028, 12, Bld des Martyrs de Chateaubriant, 95102 Argenteuil Cedex | 01.34.11.20.00 | 01.34.11.09.96 |
| CRC Industries Deutschland GmbH | Südtring 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 | Kryptongatan 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 según 67/548/CEE o 1999/45/CE.



Nombre del producto : AERO CLEAN Longue Durée FPS Fecha de creación : 17.08.11 Version : 1.0
 Ref.Nr.: BDS000427_6_20110817 Reemplaza a la de fecha: AB37930

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

2.2. Elementos de la etiqueta

Frases de seguridad (S) : S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
 S23: No respirar los vapores/aerosoles.
 S51: Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
 Disposiciones especiales de etiquetado: Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
 Elementos extra en la etiqueta de acuerdo con la Directiva de Aerosoles 75/324/EC 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. No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente.
 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 dimetílico; dimetileter | 115-10-6 | 204-065-8 | 5-10 | F+ | 12 | A |

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 dimetílico; dimetileter | | 115-10-6 | 204-065-8 | 5-10 | Gas infl. 1, Gas a pres. | H220 | 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



| | | | |
|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Nombre del producto : | AERO CLEAN Longue Durée FPS | Fecha de creación : | 17.08.11 Version : 1.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000427_6_20110817 | Reemplaza a la de fecha: | AB37930 |

| | |
|---------------------------|---|
| Contacto ocular : | Si la irritación persiste, acudir a un médico |
| Contacto cutáneo : | En caso de contacto con líquido, descongelar las partes congeladas con agua, luego quitar la ropa con cuidado y lavar con agua y jabón Si la irritación persiste consultar a un médico |
| Inhalación : | Aire fresco, mantener al calor y en reposo |
| Ingestión : | Ingestión improbable |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|---------------------------|--|
| Inhalación : | Una inhalación excesiva de los vapores de disolvente puede dar lugar a náuseas, cefaleas y mareos. |
| Ingestión : | Ingestión improbable |
| Contacto cutáneo : | En caso de contacto con el producto líquido, pueden producirse síntomas de congelación. |
| Contacto ocular : | 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

| | |
|--------------------------|--|
| Consejo general : | En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (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

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



| | | | |
|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Nombre del producto : | AERO CLEAN Longue Durée FPS | Fecha de creación : | 17.08.11 Version : 1.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000427_6_20110817 | Reemplaza a la de fecha: | AB37930 |

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
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 |
|---|--------|---------|
| Límites de exposición establecidos por la EU: | | |



| | | | |
|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Nombre del producto : | AERO CLEAN Longue Durée FPS | Fecha de creación : | 17.08.11 Version : 1.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000427_6_20110817 | Reemplaza a la de fecha: | AB37930 |

| | | | |
|--|----------|-----|----------|
| éter dimetílico; dimetileter | 115-10-6 | TWA | 1000 ppm |
| Límites nacionales de exposición:, España | | | |
| éter dimetílico; dimetileter | 115-10-6 | TWA | 1000 ppm |

8.2. Controles de la exposición

| | |
|------------------------------------|--|
| Procedimientos de control : | Asegurar ventilación adecuada Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación |
| Protección personal : | Tomar precauciones para evitar el contacto con la piel y los ojos al manipular el producto. Asegurar ventilación adecuada |
| respiratoria : | En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado. |
| cutánea y manos : | Llevar guantes protectores adecuados |
| ojos : | Llevar gafas protectoras. |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|-------------------------------|
| 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/cm3 (@ 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



| | | | |
|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Nombre del producto : | AERO CLEAN Longue Durée FPS | Fecha de creación : | 17.08.11 Version : 1.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000427_6_20110817 | Reemplaza a la de fecha: | AB37930 |

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

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**

| | |
|--------------------------|--|
| Inhalación : | Una inhalación excesiva de los vapores de disolvente puede dar lugar a náuseas, cefaleas y mareos. |
| Ingestión : | Ingestión improbable |
| Conacto cutáneo : | No se prevén efectos adversos para la salud. |
| Contacto ocular : | No se prevén efectos adversos para la salud. |

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

| | | | |
|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Nombre del producto : | AERO CLEAN Longue Durée FPS | Fecha de creación : | 17.08.11 Version : 1.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000427_6_20110817 | Reemplaza a la de fecha: | AB37930 |

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

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, non flammable

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.



| | | | |
|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Nombre del producto : | AERO CLEAN Longue Durée FPS | Fecha de creación : | 17.08.11 Version : 1.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000427_6_20110817 | Reemplaza a la de fecha: | AB37930 |

14.5. Peligros para el medio ambiente

| | |
|---|----|
| ADR/RID - Peligroso para el medio ambiente: | No |
| IMDG - 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. 2008/47/EC modificación de la directiva de aerosoles 75/324/EEC

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. |

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.

