

Nombre del producto : BLUE PROTECTIVE FG Fecha de creación : 15.09.11 Version : 1.0
 Ref.Nr.: BDS000494_6_20110915 Reemplaza a la de fecha: AB55920

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

1.1. Identificador del producto

BLUE PROTECTIVE FG
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 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 | 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 | 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 : | BLUE PROTECTIVE FG | Fecha de creación : | 15.09.11 Version : 1.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000494_6_20110915 | Reemplaza a la de fecha: | AB55920 |

| | |
|-------------------------|---|
| Salud: | R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. |
| Físico: | EXTREMADAMENTE INFLAMABLE |
| Medio ambiente : | R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |

2.2. Elementos de la etiqueta

| | |
|--|--|
| Símbolos de precaución : | EXTREMADAMENTE INFLAMABLE  |
| Frases de riesgo (R) : | R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. |
| Frases de seguridad (S) : | S2: Manténgase fuera del alcance de los niños. S16: Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. S23: No respirar los vapores/aerosoles. S35: Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. S51: Úsese únicamente en lugares bien ventilados. |
| 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. Usándose en lugares no bien ventilados, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas. |
| Otros elementos extra en la etiqueta: | Los preparados clasificados como nocivos por riesgo de aspiración no tendrán que ser etiquetados como nocivos con la frase R65 cuando se comercialicen en envases para aerosoles o en envases con dispositivo nebulizador sellado. (directiva EU-67/548 Annex VI 9.4) |

2.3. Otros peligros

Ninguno

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 |
|---|------------|-----------|-------|---------|-------------------|-------|
| hidrocarburos,ricos en C3-4, destilado del petróleo Gases de petróleo | 68512-91-4 | 270-990-9 | 50-75 | F+ | 12 | K |
| hydrocarbons,C6,isoalkanes,< 5% n-hexane | - | 931-254-9 | <20 | F,Xn,N | 11-38-51/53-65-67 | |
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | 64742-48-9 | 265-150-3 | <15 | Xn | 10-65-66 | B,P |
| 2-(2-butoxi)etanol | 112-34-5 | 203-961-6 | <1 | Xi | 36 | A |



Nombre del producto : BLUE PROTECTIVE FG Fecha de creación : 15.09.11 Version : 1.0
 Ref.Nr.: BDS000494_6_20110915 Reemplaza a la de fecha: AB55920

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
- K : No clasificado como cancerígeno, la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de 1,3-butadieno (numero Einecs 203-450-8)
- P : No clasificado como cancerígeno, la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de benceno (numero Einecs 200-753-7)

| Componentes peligrosos | número de registro | Nr-CAS | EC-nr | w/w % | Clase y categoría de peligro | Indicación de peligro | Notas |
|---|--------------------|------------|-----------|-------|------------------------------------|-----------------------|-------|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | 01-2119463258-33 | 64742-48-9 | 265-150-3 | <15 | Flam. Liq. 3,STOT SE 3,Asp. Tox. 1 | H226,H304,H336 | B,P |
| 2-(2-butoxi)etanol | | 112-34-5 | 203-961-6 | <1 | Eye Irrit. 2 | H319 | 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 nacionalos en el lugar de trabajo
- P : No clasificado como cancerígeno, la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de benceno (numero Einecs 200-753-7)

(* Explicación de frases: ver punto 16)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Contacto ocular :** Si la sustancia ha entrado en los ojos, lavarlos inmediatamente con agua en abundancia
Si la irritación persiste, acudir a un médico
- Contacto cutáneo :** Lavar con agua y jabón.
Si la irritación persiste consultar a un médico
- Inhalación :** Aire fresco, mantener al calor y en reposo
En caso de malestar acudir a un médico
- Ingestión :** Ingestión improbable
Si se ingiere no inducir vómitos por el riesgo de aspiración en los pulmones. Si se sospecha aspiración, acudir inmediatamente al médico

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 :** Después de vomitar el producto ingerido, la aspiración a los pulmones es probable. Los disolventes pueden producir una neumonía química.
Síntomas: dolor de garganta, dolor abdominal, náuseas, vómitos
- Conacto cutáneo :** Puede causar irritación
Síntomas: enrojecimiento y dolor.
- Contacto ocular :** Puede causar irritación
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, muéstrela la etiqueta)



| | | | |
|------------------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------|
| Nombre del producto : | BLUE PROTECTIVE FG | Fecha de creación : | 15.09.11 Version : 1.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000494_6_20110915 | Reemplaza a la de fecha: | AB55920 |

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

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber derrames con un material inerte adecuado

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 electrostáticas
Conectar el equipo a masa



| | | | |
|------------------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------|
| Nombre del producto : | BLUE PROTECTIVE FG | Fecha de creación : | 15.09.11 Version : 1.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000494_6_20110915 | Reemplaza a la de fecha: | AB55920 |

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.

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 | |
|--|----------|---------|--------|
| Límites de exposición establecidos por la EU: | | | |
| 2-(2-butoxi)etanol | 112-34-5 | TWA | 10 ppm |
| | | STEL | 15 ppm |

8.2. Controles de la exposición

Procedimientos de control : Asegurar ventilación adecuada
 Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación
 Evítese la acumulación de cargas electroestáticas

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.
 Máscara para Gases y Vapores organicos (A,AX)

cutánea y manos : Llevar guantes protectores adecuados
 (nitrilo)

ojos : Llevar gafas protectoras.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | | |
|------------------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------|
| Nombre del producto : | BLUE PROTECTIVE FG | Fecha de creación : | 15.09.11 Version : 1.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000494_6_20110915 | Reemplaza a la de fecha: | AB55920 |

| | |
|---|--|
| Aspecto : estado físico : | Líquido con propelente propano/butano. |
| color : | Azul. |
| olor : | Solvente. |
| pH : | No aplicable. |
| Punto/intervalo de ebullición : | No disponible. |
| Punto de inflamación : | < 0 °C |
| Velocidad de evaporación : | No aplicable. |
| Límites de explosión : límite superior : | No disponible. |
| límite inferior : | No disponible. |
| Presión de vapor : | No disponible. |
| Densidad relativa : | 0.585 g/cm3 (@ 20°C). |
| Hidrosolubilidad : | Insoluble en agua |
| Autoinflamabilidad : | No disponible. |
| Viscosidad : | No aplicable. |

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

Evitar el sobrecalentamiento

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante fuerte

10.6. Productos de descomposición peligrosos

CO,CO2

SECCIÓN 11: Información toxicológica



| | | | |
|------------------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------|
| Nombre del producto : | BLUE PROTECTIVE FG | Fecha de creación : | 15.09.11 Version : 1.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000494_6_20110915 | Reemplaza a la de fecha: | AB55920 |

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|--------------------------|--|
| Inhalación : | La inhalación de los vapores del solvente puede causar náuseas, dolores de cabeza y mareos |
| Ingestión : | Después de vomitar el producto ingerido, la aspiración a los pulmones es probable. Los disolventes pueden producir una neumonía química. |
| Conacto cutáneo : | El prolongado contacto con la piel provoca su el desgrase, causando irritación y en algunos casos dermatitis |
| Contacto ocular : | Puede causar irritación |

Datos toxicológicos :

| Componentes peligrosos | Nr-CAS | metodos | |
|---|------------|-----------------|--------------|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | 64742-48-9 | LD50 oral rat | > 2000 mg/kg |
| | | LD50 derm.rabit | > 2000 mg/kg |

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Datos ecotoxicológicos:

| Componentes peligrosos | Nr-CAS | metodos | |
|---|------------|------------|-------------|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | 64742-48-9 | IC50 algae | > 1000 mg/l |
| | | LC50 fish | > 1000 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



| | | | |
|------------------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------|
| Nombre del producto : | BLUE PROTECTIVE FG | Fecha de creación : | 15.09.11 Version : 1.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000494_6_20110915 | Reemplaza a la de fecha: | AB55920 |

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, flammable

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)



| | | | |
|-----------------------|----------------------|--------------------------|------------------------|
| Nombre del producto : | BLUE PROTECTIVE FG | Fecha de creación : | 15.09.11 Version : 1.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000494_6_20110915 | Reemplaza a la de fecha: | AB55920 |

| | |
|------------------|---------|
| 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 Directrices 99/45/EU. Reglamento (CE) n o 1907/2006

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.
R38: Irrita la piel.
R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

*Explicación indicación de peligro:

H226 : Líquidos y vapores inflamables.
H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H319 : Provoca irritación ocular grave.
H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.

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 : | BLUE PROTECTIVE FG | Fecha de creación : | 15.09.11 Version : 1.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000494_6_20110915 | Reemplaza a la de fecha: | AB55920 |

