

| | | | |
|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Nombre del producto : | PAIN'T AND GRAFFITI REMOVER | Fecha de creación : | 20.06.12 Version : 1.0 |
| Ref.Nr.: | UDS000495_6_20120620 | Reemplaza a la de fecha: | UK10756 |

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

1.1. Identificador del producto

PAIN'T AND GRAFFITI REMOVER
Aerosoles

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

Limpiadores - alto rendimiento

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

CRC Industries UK Ltd.
Ambersil House - Wylids 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 según 67/548/CEE o 1999/45/CE.

| | |
|-------------------------|--|
| Salud: | 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. |
| Físico: | R12: Extremadamente inflamable. EXTREMADAMENTE INFLAMABLE |
| Medio ambiente : | No clasificado |

2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos de precaución : EXTREMADAMENTE INFLAMABLE



| | | | |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Nombre del producto : | PAINT AND GRAFFITI REMOVER | Fecha de creación : | 20.06.12 Version : 1.0 |
| Ref.Nr.: | UDS000495_6_20120620 | Reemplaza a la de fecha: | UK10756 |



Xi : IRRITANTE



| | |
|--|--|
| Frases de riesgo (R) : | 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. |
| 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. S25: Evítense el contacto con los ojos. S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S35: Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. S37: Úsense guantes adecuados. 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 evítense exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente. |

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 |
|---|------------|-----------|-------|---------|-------------|-------|
| 1-metoxi-2-propanol; éter monometílico del propilenglicol | 107-98-2 | 203-539-1 | 30-60 | | 10-67 | A |
| etanol; alcohol etílico | 64-17-5 | 200-578-6 | 10-30 | F | 11 | B |
| hidrocarburos,ricos en C3-4, destilado del petróleo Gases de petróleo | 68512-91-4 | 270-990-9 | 10-30 | F+ | 12 | K |
| butanona; metiletilcetona | 78-93-3 | 201-159-0 | 10-30 | F,Xi | 11-36-66-67 | A |
| Butanedioic acid, dimethyl ester | 106-65-0 | 203-419-9 | 1-5 | Xi | R36 | B |

Nombre del producto : PAINT AND GRAFFITI REMOVER **Fecha de creación :** 20.06.12 Version : 1.0
Ref.Nr.: UDS000495_6_20120620 **Reemplaza a la de fecha:** UK10756

| | | | | | | |
|---------|---------|-----------|-----|-----|-------------------------|---|
| metanol | 67-56-1 | 200-659-6 | 0-1 | F,T | 11-23/24/25-39/23/24/25 | 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
- 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 |
|---|--------------------|----------|-----------|-------|---|--------------------------|-------|
| 1-metoxi-2-propanol; éter monometílico del propilenglicol | 01-2119457435-35 | 107-98-2 | 203-539-1 | 30-60 | Flam. Liq. 3, STOT SE 3 | H226,H336 | A |
| etanol; alcohol etílico | | 64-17-5 | 200-578-6 | 10-30 | Flam. Liq. 2 | H225 | B |
| butanona; metiletilcetona | | 78-93-3 | 201-159-0 | 10-30 | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 | H225,H319,H336 | A |
| metanol | | 67-56-1 | 200-659-6 | 0-1 | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1 | H225,H331,H311,H301,H370 | 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

(* 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 durante por lo menos 15 minutos Acudir a un médico |
| Contacto cutáneo : | Quitar la ropa contaminada inmediatamente y remojar la piel afectada con agua en abundancia. Entonces lavar con agua y jabón Si la irritación persiste consultar a un médico |
| Inhalación : | Sacar el paciente al aire fresco Mantener abrigado y descansando, en posición semierguada. Aflojar la ropa En caso de malestar acudir a un médico |
| 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



| | | | |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Nombre del producto : | PAINT AND GRAFFITI REMOVER | Fecha de creación : | 20.06.12 Version : 1.0 |
| Ref.Nr.: | UDS000495_6_20120620 | Reemplaza a la de fecha: | UK10756 |

Consejo general : En caso de malestar, acuda al medico (si es posible, muéstrela 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 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



4 / 10

CRC Industries UK Limited
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,
Somerset, TA6 4DD
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

| | | | |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Nombre del producto : | PAINT AND GRAFFITI REMOVER | Fecha de creación : | 20.06.12 Version : 1.0 |
| Ref.Nr.: | UDS000495_6_20120620 | Reemplaza a la de fecha: | UK10756 |

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

Limpiadores - alto rendimiento

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: | | | |
| 1-metoxi-2-propanol; éter monometílico del propilenglicol | 107-98-2 | VLA-ED | 100 ppm |
| | | VLA-EC | 150 ppm |
| metanol | 67-56-1 | VLA-ED | 200 ppm |
| butanona; metiletilcetona | 78-93-3 | VLA-ED | 200 ppm |
| | | VLA-EC | 300 ppm |
| Límites nacionales de exposición:, España | | | |
| 1-metoxi-2-propanol; éter monometílico del propilenglicol | 107-98-2 | VLA-ED | 100 ppm |
| | | VLA-EC | 150 ppm |
| etanol; alcohol etílico | 64-17-5 | VLA-ED | 1000 ppm |
| metanol | 67-56-1 | VLA-ED | 200 ppm |
| butanona; metiletilcetona | 78-93-3 | VLA-ED | 200 ppm |
| | | VLA-EC | 300 ppm |

8.2. Controles de la exposición

Procedimientos de control : Asegurar ventilación adecuada



| | | | |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Nombre del producto : | PAINT AND GRAFFITI REMOVER | Fecha de creación : | 20.06.12 Version : 1.0 |
| Ref.Nr.: | UDS000495_6_20120620 | Reemplaza a la de fecha: | UK10756 |

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

(Aerosol sin propelente)

| | |
|---|--|
| Aspecto : estado físico : | Líquido con propelente propano/butano. |
| color : | Incoloro. |
| olor : | Olor característico. |
| pH : | No aplicable. |
| Punto/intervalo de ebullición : | No disponible. |
| Punto de inflamación : | 0 °C |
| Velocidad de evaporación : | No disponible. |
| Límites de explosión : límite superior : | No disponible. |
| límite inferior : | No disponible. |
| Presión de vapor : | No disponible. |
| Densidad relativa : | 0.885 g/cm3 (@ 20°C). |
| Hidrosolubilidad : | Insoluble en agua |
| Autoinflamabilidad : | No disponible. |
| Viscosidad : | No disponible. |

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



6 / 10

CRC Industries UK Limited
 Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,
 Somerset, TA6 4DD
 Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

| | | | |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Nombre del producto : | PAINT AND GRAFFITI REMOVER | Fecha de creación : | 20.06.12 Version : 1.0 |
| Ref.Nr.: | UDS000495_6_20120620 | Reemplaza a la de fecha: | UK10756 |

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 |
| Con tacto 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 | >2000 mg/kg |
| | | LC50 inhal.rat | >20000 mg/l |
| | | LD50 derm.rabit | 2000 mg/kg |
| etanol; alcohol etílico | 64-17-5 | LD50 oral rat | > 2000 mg/kg |
| | | LD50 derm.rabit | > 2000 mg/kg |
| butanona; metiletilcetona | 78-93-3 | LD50 oral rat | >2000 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 |
| etanol; alcohol etílico | 64-17-5 | LC50 fish | > 100 mg/l |

| | | | |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Nombre del producto : | PAINT AND GRAFFITI REMOVER | Fecha de creación : | 20.06.12 Version : 1.0 |
| Ref.Nr.: | UDS000495_6_20120620 | Reemplaza a la de fecha: | UK10756 |

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible

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 información disponible

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: | 2.1 |
| ADR/RID - Código de Clasificación: | 5F |



| | | | |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Nombre del producto : | PAINT AND GRAFFITI REMOVER | Fecha de creación : | 20.06.12 Version : 1.0 |
| Ref.Nr.: | UDS000495_6_20120620 | Reemplaza a la de fecha: | UK10756 |

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.

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.
- R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- R23/24/25: Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
- R39/23/24/25: Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por



| | | | |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Nombre del producto : | PAINT AND GRAFFITI REMOVER | Fecha de creación : | 20.06.12 Version : 1.0 |
| Ref.Nr.: | UDS000495_6_20120620 | Reemplaza a la de fecha: | UK10756 |

inhalación, contacto con la piel e ingestión.
RR36

*Explicación indicación de peligro:

H225 : Líquido y vapores muy inflamables.

H226 : Líquidos y vapores inflamables.

H301 : Tóxico en caso de ingestión.

H311 : Tóxico en contacto con la piel.

H319 : Provoca irritación ocular grave.

H331 : Tóxico en caso de inhalación.

H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.

H370 : Provoca daños en los órganos .

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.