

Nombre del producto : Rust Off IND

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS001815_6_20170629 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS001815_20160405

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

1.1. Identificador del producto

Rust Off IND
Aerosoles

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

Lubricantes

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 | |
| 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 | Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille | 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)

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

Físico: Aerosoles, categoría 2
Aerosol inflamable.



Nombre del producto : Rust Off IND

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS001815_6_20170629 (ES)

Reemplaza a la de fecha: BDS001815_20160405

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Clasificación conforme a datos obtenidos de los ensayos.

Salud: No clasificado

Clasificación conforme a método de cálculo.

Medio ambiente : No clasificado

Clasificación conforme a método de cálculo.

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro: H223 : Aerosol inflamable.

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.

P211 : No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

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: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

2.3. Otros peligros

No hay información disponible

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable.

3.2. Mezclas

| Componentes peligrosos | número de registro | Nr-CAS | EC-nr | w/w % | Clase y categoría de peligro | Indicación de peligro | Notas |
|--|--------------------|----------|-------------|-------|------------------------------|-----------------------|-------|
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, | 01-2119456620-43 | - | (926-141-6) | 50-75 | Asp. Tox. 1 | H304 | B,Q |
| mineral oil (IP 346 DMSO extract < 3%) | - | - | - | 10-25 | - | - | B |
| Dióxido de carbono | - | 124-38-9 | 204-696-9 | 1-5 | Gas a pres. | H280 | A,G |

Nombre del producto : Rust Off IND

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS001815_6_20170629 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS001815_20160405

| | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------|------------|-----------|-----|-----------------------------|-----------|
| sulfonic acids,petroleum,sodium salts | 01-2119527859-22 | 68608-26-4 | 271-781-5 | 1-5 | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 | H315,H319 |
|---------------------------------------|------------------|------------|-----------|-----|-----------------------------|-----------|

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 : Exento de la obligación de registro de acuerdo con el Art. 2 (7)de la Regulación REACH nº 1907/2006.

Q : The CAS-no is only an indicative identifier to be used outside the EU for global inventory entries.

(* 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 persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| Contacto cutáneo : | Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. |
| Inhalación : | 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. |
| Ingestión : | 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) 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



Nombre del producto : Rust Off IND

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS001815_6_20170629 (ES)

Reemplaza a la de fecha: BDS001815_20160405

Do not use water jet extinguishing media, due to the risk of spreading fire.

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

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.



Nombre del producto : Rust Off IND

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS001815_6_20170629 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS001815_20160405

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

Lubricantes

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: | | | |
| Dióxido de carbono | 124-38-9 | VLA-ED | 9000 mg/m3 |
| | | VLA-EC | 1800 mg/m3 |
| Límites nacionales de exposición:, España | | | |
| Dióxido de carbono | 124-38-9 | VLA-ED | 9150 mg/m3 |
| mineral oil (IP 346 DMSO extract < 3%) | - | VLA-ED | 5 mg/m3 |

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 electrostáticas |
| Protección personal : | Tomar precauciones para evitar el contacto con la piel y los ojos al manipular el producto. It is good practice to wear gloves and to provide adequate ventilation whenever using the product. En todos los casos manipule y use el producto según buenas prácticas de higiene industrial. |
| respiratoria : | En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado. |
| Protección respiratoria recomendada: | Máscara para Gases y Vapores organicos (A) |
| cutánea y manos : | Dependiendo de la cantidad y de la duración del uso y del riesgo de contacto con el producto el fabricante de guantes le puede ayudar en la elección correcta del material del guante y del tiempo de penetración. |
| Los guantes recomendados: | (nitrilo) |
| ojos : | Llevar gafas protectoras según la norma EN 166. |
| Controles de exposición medioambiental: | Evitar su liberación al medio ambiente. Recoger el vertido. |



Nombre del producto : Rust Off IND

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS001815_6_20170629 (ES)

Reemplaza a la de fecha: BDS001815_20160405

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

(Aerosol sin propelente)

| | |
|--|-----------------------------|
| Aspecto : estado físico : | Líquido con propelente CO2. |
| color : | Negro. |
| olor : | Olor característico. |
| pH : | No aplicable. |
| Punto/intervalo de ebullición : | No disponible. |
| Punto de inflamación : | > 70 °C (Tapa cerrada) |
| Velocidad de evaporación : | No disponible. |
| Límites de explosión : límite superior : | No disponible. |
| límite inferior : | No disponible. |
| Presión de vapor : | No disponible. |
| Densidad relativa : | 0.82 (@ 20°C). |
| Hidrosolubilidad : | Insoluble en agua |
| Autoinflamabilidad : | > 200 °C |
| Viscosidad : | No disponible. |

9.2. Información adicional

COV: 590 g/l

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



Nombre del producto : Rust Off IND

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS001815_6_20170629 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS001815_20160405

Agente oxidante fuerte

10.6. Productos de descomposición peligrosos

CO,CO2

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|---|---|
| toxicidad aguda: | a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| corrosión o irritación cutáneas: | a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| lesiones oculares graves o irritación ocular: | a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| sensibilización respiratoria o cutánea: | a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| mutagenicidad en células germinales: | a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| carcinogenicidad: | a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| toxicidad para la reproducción: | a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| toxicidad específica en determinados órganos (STOT) ? exposición única: | a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| toxicidad específica en determinados órganos (STOT) ? exposición repetida: | a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| peligro por aspiración: | a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |

Información sobre posibles vías de exposición:

| | |
|--------------------------|---|
| 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 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
| Contacto ocular : | Puede causar irritación |

Datos toxicologicos :

| Componentes peligrosos | Nr-CAS | metodos | |
|--|--------|--------------------------|--------------|
| Hydrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, | - | LD50 oral en ratón | > 5000 mg/kg |
| | | LD50 inhalación en ratón | >5000 mg/kg |
| | | LD50 dérmica en conejo | > 5000 mg/kg |



Nombre del producto : Rust Off IND

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS001815_6_20170629 (ES)

Reemplaza a la de fecha: BDS001815_20160405

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No clasificado

Datos ecotoxicológicos:

| Componentes peligrosos | Nr-CAS | metodos | |
|--|--------|--------------|-----------|
| Hydrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, | - | IC50 algas | 1000 mg/l |
| | | LC50 pescado | 1000 mg/l |
| | | EC50 daphnia | 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

No hay información disponible

12.6. Otros efectos adversos

No hay disponibles resultados de experimentos

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.

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



Nombre del producto : Rust Off IND

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS001815_6_20170629 (ES)

Reemplaza a la de fecha: BDS001815_20160405

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 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 Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH)



Nombre del producto : Rust Off IND

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS001815_6_20170629 (ES)

Reemplaza a la de fecha: BDS001815_20160405

Reglamento (CE) n o 1272/2008 (CLP)
Dir. 2013/10/UE, 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 indicación de peligro:

- : -

H280 : Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315 : Provoca irritación cutánea.
H319 : Provoca irritación ocular grave.

REVISIONES EN EL CAPÍTULO

8.2. Controles de la exposición

acronyms and synonyms:

VLA-ED = Valor límite ambiental de exposición diaria
VLA-EC = Valor límite ambiental de exposición de corta duración
COV:
PBT = persistant bioaccumulative toxic
vPvB = very persitant very bioaccumulative

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 tenem 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.

