



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
FLAWFINDER CLEANER SPRAY

Página: 1

Revisión: 06/11/2018

Nº revisión: 11

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

**1.1. Identificador del producto**

**Nombre de producto:** FLAWFINDER CLEANER SPRAY

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

**Uso de producto:** Non-residue solvent degreaser.

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

**Nombre de empresa:** ROCOL

ROCOL House

Swillington

Leeds

West Yorkshire

LS26 8BS

ENGLAND

**Tel:** +44 (0) 113 232 2700

**Fax:** +44 (0) 113 232 2740

**Email:** [customer-service@rocol.com](mailto:customer-service@rocol.com)

**1.4. Teléfono de emergencia**

**Tel (en caso de emergencia):** +44 (0) 113 232 2600

**Sección 2: Identificación de los peligros**

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Clasificación (CLP):** STOT SE 3: H336; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Aerosol 1: H222; Skin Irrit. 2: H315; -: H229

**Efectos adversos:** Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o vértigo. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**Elementos de etiqueta:**

**Indicaciones de peligro:** H222: Aerosol extremadamente inflamable.

H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H315: Provoca irritación cutánea.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FLAWFINDER CLEANER SPRAY

Página: 2

**Pictogramas de peligro:** GHS02: Llama

GHS07: Signo de exclamación

GHS09: Medio ambiente



**Palabras de advertencia:** Peligro

**Consejos de prudencia:** P410+P412: Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.

P251: No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

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.

P285: En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P501: Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

## 2.3. Otros peligros

**PBT:** Este producto no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

## Sección 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Ingredientes peligrosos:

PROPAN-2-OL - Número de registro REACH: 01-2119457558-25

EINECS	CAS	PBT / WEL	Clasificación (CLP)	Por ciento
--------	-----	-----------	---------------------	------------

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FLAWFINDER CLEANER SPRAY

Página: 3

200-661-7	67-63-0	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336	30-50%
-----------	---------	---	---	--------

HYDROCARBONS C7-C9, ISOALKANES - Número de registro REACH: 01-2119471305-42

921-728-3	64741-66-8	-	Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Chronic 2: H411; STOT SE 3: H336; Asp. Tox. 1: H304	30-50%
-----------	------------	---	--	--------

CARBON DIOXIDE AEROSOL PROPELLANT - Número de registro REACH: EXEMPT - ANNEX IV / V

204-696-9	124-38-9	Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo.	Press. Gas: H280	1-10%
-----------	----------	--	------------------	-------

## Sección 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Contacto con la piel:** Lávese inmediatamente con jabón y agua.

**Contacto con los ojos:** Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Consúltese a un médico.

**Ingestión:** Enjuáguese la boca con agua. No inducir el vómito. Consúltese a un médico.

**Inhalación:** Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza.

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

**Contacto con la piel:** Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

**Contacto con los ojos:** Puede producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

**Ingestión:** Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Puede producir mareo.

**Inhalación:** Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho. Puede producirse somnolencia o confusión mental.

**Efectos retardados/inmediatos:** Sin datos disponibles.

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

**Tratamiento inmediato/especial:** Sin datos disponibles.

## Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción:** Espuma resistente al alcohol. Dióxido de carbono. Polvo químico seco. No utilizar agua. Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

**Peligros de exposición:** Facilmente inflamable. Forma una mezcla de aire y vapor explosiva. Durante la combustión emite vapores tóxicos de dióxido de carbono / de monóxido de carbono.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Recomendaciones para personal:** Llevar un aparato respirador autónomo.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FLAWFINDER CLEANER SPRAY

Página: 4

## Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones personales:** Consultar la sección 8 de FDS para conocer los detalles de protección personal.  
Eliminar todas las fuentes de ignición.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones medioambiente:** No verter en los desagües ni ríos.

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

**Procedimientos de limpieza:** No utilizar en el procedimiento de limpieza equipos que puedan producir chispas.  
Mezclar con arena o vermiculita. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.

### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones:** Consultar la sección 8 de FDS. Consultar la sección 13 de FDS.

## Sección 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Requisitos de manipulación:** Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área. No manipular en un espacio reducido. Prohibido fumar.

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

**Condiciones almacenamiento:** Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener alejado de fuentes de ignición.  
Mantener alejado de la luz solar directa. Asegurarse de que la iluminación y equipo eléctrico no son una fuente de ignición.

**Embalaje apropiado:** Sólo debe conservarse en el embalaje original.

### 7.3. Usos específicos finales

**Usos específicos finales:** Sin datos disponibles.

## Sección 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

**Ingredientes peligrosos:**

**PROPAN-2-OL**

**Valores límite de la exposición:**

**Polvo susceptibles de ser respirado**

	TWA 8 h	LECP 15 min	TWA 8 h	LECP 15 min
ES	998 mg/m3	1250 mg/m3	-	-

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Sin datos disponibles.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FLAWFINDER CLEANER SPRAY

Página: 5

## 8.2. Controles de la exposición

**Medidas de ingeniería:** Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área. Asegurarse de que la iluminación y equipo eléctrico no son una fuente de ignición.

**Protección respiratoria:** Normalmente la protección respiratoria no se requiere en un área con buena ventilación. In case of insufficient ventilation use: Respiratory protection device with: Filtro de gas tipo A: gases orgánicos (NE141).

**Protección manual:** Guantes desechables de nitril. Guantes de neopreno.

**Protección ocular:** Gafas protectoras con cubiertas laterales.

**Protección de la piel:** Prendas protectoras.

**Medio ambiente:** No data available

## Sección 9: Propiedades físicas y químicas

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

**Estado:** Aerosol

**Color:** Incoloro

**Olor:** Olor característico

**Tasa de evaporación:** Rápido

**Comburente:** No comburente (según criterios CE)

**Solubilidad en agua:** Miscible

**Viscosidad:** No viscoso

**Punto de ebullición/gama °C:** Sin datos disponibles.

**Punto de fusión/gama °C:** Sin datos disponibles.

**% límites de inflam: inferior:** Sin datos disponibles.

**superior:** Sin datos disponibles.

**Punto de inflamación °C:** < -20

**Coef. part. n-octanol/agua:** Sin datos disponibles.

**Autoinflamabilidad °C:** Sin datos disponibles.

**Presión de vapor:** Sin datos disponibles.

**Densidad relativa:** Sin datos disponibles.

**pH:** Sin datos disponibles.

**VOC g/l:** 710

### 9.2. Información adicional

**Información adicional:** Sin datos disponibles.

## Sección 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

**Reactividad:** Sin datos disponibles.

### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad química:** Estable en condiciones normales. Estable a temperatura ambiente.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Reacciones peligrosas:** Sin datos disponibles.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FLAWFINDER CLEANER SPRAY

Página: 6

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones a evitar:** Luz solar directa. Calor. Fuentes de ignición.

## 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales a evitar:** Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores fuertes.

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Prod. de descomp. peligrosos:** Durante la combustión emite vapores tóxicos de dióxido de carbono / de monóxido de carbono.

## Sección 11: Información toxicological

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**Ingredientes peligrosos:**

#### PROPAN-2-OL

IVN	RAT	LD50	1088	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5045	mg/kg
SCU	MUS	LDLO	6	gm/kg

**Peligros relevantes del producto:**

Peligro	Ruta	Base
Corrosión o irritación cutáneas	DRM	Peligroso: calculado
Lesiones o irritación ocular graves	OPT	Peligroso: calculado
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única	-	Peligroso: calculado

### Síntomas / rutas de exposición

**Contacto con la piel:** Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

**Contacto con los ojos:** Puede producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

**Ingestión:** Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Puede producir mareo.

**Inhalación:** Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho. Puede producirse somnolencia o confusión mental.

**Efectos retardados/inmediatos:** Sin datos disponibles.

## Sección 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FLAWFINDER CLEANER SPRAY

Página: 7

## Ingredientes peligrosos:

### HYDROCARBONS C7-C9, ISOALKANES

Daphnia magna	48H EC50	2.4	mg/l
Pseudokirchneriella	72H ErC50	6.3	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H ErC50	18.4	mg/l

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad:** Sólo ligeramente biodegradable.

## 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación:** Sin datos disponibles.

## 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad:** Altamente volátil.

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

**PBT:** Esta sustancia no está identificado como una sustancia PBT/vPvB.

## 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos nocivos:** Tóxico para los organismos acuáticos.

## Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Operaciones de eliminación:** Descarga en lugares de vertido especialmente preparados (por ejemplo, envasado en alveolos estancos separados, recubiertos y aislados entre sí y el medio ambiente, etc).

**Operaciones de valorización:** Utilizar principalmente como combustible u otro medio de generación de energía.

**Código CER:** 14 06 03

**Eliminación de embalaje:** Deséchese en un punto de recogida de residuos especiales o de otra manera autorizada por un organismo competente.

**Nota:** Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

## Sección 14: Información relativa al transporte

### 14.1. Número ONU

**Número ONU:** UN1950

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

**Designación oficial transporte:** AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

**Clase de transporte:** 2.1

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FLAWFINDER CLEANER SPRAY

Página: 8

## 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje: n/a

## 14.5. Peligros para el medio ambiente

Ambientalmente peligroso: Sí

Contaminante marino: Sí

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares: No data available

## 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Transporte a granel: No data available.

## Sección 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

Normativas concretas: No data available

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

**Eval. de la seguridad química:** El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

## Sección 16: Otra información

### Otra información

**Información adicional:** Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento no. 2015/830.

COMMISSION DIRECTIVE 2008/47/EC of 8 April 2008 amending, for the purposes of adapting to technical progress, Council Directive 75/324/EEC on the approximation of the laws of the Member States relating to aerosol dispensers

Compiled in accordance with REACH.

**Frases de sección 2 y 3:** H222: Aerosol extremadamente inflamable.

H225: Líquido y vapores muy inflamables.

H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

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.

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Renuncia legal:** La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.





**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
FLAWFINDER DEVELOPER SPRAY

Página: 1

Fecha de recopilación: 27/2/2009

Revisión: 14/08/19

Nº revisión: 14

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

**1.1. Identificador del producto**

**Nombre de producto:** FLAWFINDER DEVELOPER SPRAY

**Código de producto:** 63135

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

**Uso de producto:** Developer.

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

**Nombre de empresa:** Rocol  
ROCOL House  
Swillington  
Leeds  
West Yorkshire  
LS26 8BS  
ENGLAND

**Tel:** +44 (0) 113 232 2700

**Fax:** +44 (0) 113 232 2740

**Email:** [customer-service@rocol.com](mailto:customer-service@rocol.com)

**1.4. Teléfono de emergencia**

**Tel (en caso de emergencia):** +44 (0) 113 232 2600

**Sección 2: Identificación de los peligros**

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Clasificación (CLP):** Flam. Aerosol 1: H222; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; -: EUH066; -: H229

**Efectos adversos:** La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o vértigo.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**Elementos de etiqueta:**

**Indicaciones de peligro:** EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
H222: Aerosol extremadamente inflamable.  
H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
H319: Provoca irritación ocular grave.  
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FLAWFINDER DEVELOPER SPRAY

Página: 2

**Pictogramas de peligro:** GHS02: Llama

GHS07: Signo de exclamación



**Palabras de advertencia:** Peligro

**Consejos de prudencia:** 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 de su uso.  
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P410+P412: Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.

## 2.3. Otros peligros

**PBT:** Este producto no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

## Sección 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Ingredientes peligrosos:

HYDROCARBON AEROSOL PROPELLANT (<0.1% 1,3-BUTADIENE) - Número de registro REACH: EXEMPT

EINECS	CAS	PBT / WEL	Clasificación (CLP)	Por ciento
270-704-2	68476-85-7	Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	>50%

PROPANONA - Número de registro REACH: 01-2119471330-49

EINECS	CAS	PBT / WEL	Clasificación (CLP)	Por ciento
200-662-2	67-64-1	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; -: EUH066	30-50%

3-METHOXY-3-METHYL-1-BUTANOL

EINECS	CAS	PBT / WEL	Clasificación (CLP)	Por ciento
260-252-4	-	-	Eye Irrit. 2: H319	0.3-3.0%

## Sección 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Contacto con la piel:** Quitarse todas las prendas y calzado contaminados inmediatamente, a menos que se hayan pegado a la piel. Lávese inmediatamente con jabón y agua.

**Contacto con los ojos:** Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Consúltese a un médico.

**Ingestión:** Enjuáguese la boca con agua. Consúltese a un médico.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FLAWFINDER DEVELOPER SPRAY

Página: 3

**Inhalación:** Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza. Consúltese a un médico.

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

**Contacto con la piel:** Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

**Contacto con los ojos:** Puede producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

**Ingestión:** Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta.

**Inhalación:** Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho. La exposición puede producir tos o jadeo.

**Efectos retardados/inmediatos:** Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

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

**Tratamiento inmediato/especial:** Las instalaciones deberían contar con un equipo de baño ocular.

## Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción:** Medios de extinción apropiados para la zona del incendio. Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

**Peligros de exposición:** Durante la combustión emite vapores tóxicos.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Recomendaciones para personal:** Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

## Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones personales:** Consultar la sección 8 de FDS para conocer los detalles de protección personal. Si está en el exterior, no aproximarse a favor del viento. Si está en el exterior, mantener a los curiosos en contra del viento y alejados del lugar de peligro. Señalizar el área contaminada con señales y evitar el acceso de personal no autorizado. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones medioambiente:** No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención.

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

**Procedimientos de limpieza:** Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FLAWFINDER DEVELOPER SPRAY

Página: 4

## 6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: Consultar la sección 8 de FDS.

## Sección 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Requisitos de manipulación:** Evitar el contacto directo con la sustancia. Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área. No manipular en un espacio reducido. Evitar la formación o propagación de neblinas en el aire.

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

**Condiciones almacenamiento:** Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado.

**Embalaje apropiado:** Sólo debe conservarse en el embalaje original.

### 7.3. Usos específicos finales

**Usos específicos finales:** Sin datos disponibles.

## Sección 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

**Ingredientes peligrosos:**

#### PROPANONA

**Valores límite de la exposición:**

**Polvo susceptibles de ser respirado**

	TWA 8 h	LECP 15 min	TWA 8 h	LECP 15 min
ES	1210 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

### DNEL/PNEC

**Ingredientes peligrosos:**

#### ACETONE

Tipo	Exposición	Valor	Población	Efecto
DNEL	Cutánea	186	Los trabajadores	Local
DNEL	Inhalación	2420	Los trabajadores	Local
DNEL	Oral	62	Los consumidores	Sistémica
PNEC	Agua dulce	10.6	-	-
PNEC	Agua marina	1.06	-	-
PNEC	Tierra (agrícola)	33.3	-	-
PNEC	-	-	-	-

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FLAWFINDER DEVELOPER SPRAY

Página: 5

## 3-METHOXY-3-METHYL-1-BUTANOL

Tipo	Exposición	Valor	Población	Efecto
DNEL	Inhalación	5.9 mg/m3	Los trabajadores	Sistémica
DNEL	Cutánea	2mg/kg bw/day	Los trabajadores	Sistémica

### 8.2. Controles de la exposición

**Medidas de ingeniería:** Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área.

**Protección respiratoria:** En caso de emergencia, debe estar disponible un aparato respirador autónomo.

**Protección manual:** Guantes desechables de nitril.

**Protección ocular:** Gafas de seguridad. Asegurarse de que haya a mano un lavavojos.

**Protección de la piel:** Prendas protectoras.

**Medio ambiente:** No data available

## Sección 9: Propiedades físicas y químicas

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

**Estado:** Aerosol

**Color:** Blanco

**Olor:** Olor característico

**Tasa de evaporación:** Rápido

**Comburente:** No comburente (según criterios CE)

**Solubilidad en agua:** Insoluble

**Viscosidad:** No viscoso

**Punto de ebullición/gama °C:** < 0

**Punto de fusión/gama °C:** < 0

**% límites de inflam: inferior:** Sin datos disponibles.

**superior:** Sin datos disponibles.

**Punto de inflamación °C:** < -20

**Coef. part. n-octanol/agua:** Sin datos disponibles.

**Autoinflamabilidad °C:** Sin datos disponibles.

**Presión de vapor:** Sin datos disponibles.

**Densidad relativa:** 0.68

**pH:** Sin datos disponibles.

**VOC g/l:** 613

### 9.2. Información adicional

**Información adicional:** Sin datos disponibles.

## Sección 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

**Reactividad:** Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad química:** Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Reacciones peligrosas:** No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## FLAWFINDER DEVELOPER SPRAY

Página: 6

transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones a evitar:** Calor.

### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales a evitar:** Agentes oxidantes fuertes. Acidos fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Prod. de descomp. peligrosos:** Durante la combustión emite vapores tóxicos.

## Sección 11: Información toxicological

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Ingredientes peligrosos:

#### PROPANONA

IVN	RAT	LD50	5500	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3	gm/kg
ORL	RAT	LD50	5800	mg/kg

#### 3-METHOXY-3-METHYL-1-BUTANOL

DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	4400	mg/kg

#### Peligros relevantes del producto:

Peligro	Ruta	Base
Lesiones o irritación ocular graves	OPT	Peligroso: calculado
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única	-	Peligroso: calculado

### Síntomas / rutas de exposición

**Contacto con la piel:** Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

**Contacto con los ojos:** Puede producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

**Ingestión:** Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta.

**Inhalación:** Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.  
La exposición puede producir tos o jadeo.

**Efectos retardados/inmediatos:** Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

## Sección 12: Información ecológica

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FLAWFINDER DEVELOPER SPRAY

Página: 7

## 12.1. Toxicidad

**Ingredientes peligrosos:**

### ACETONE

BLUEGILL ( <i>Lepomis macrochirus</i> )	LC50	8300	mg/l
---	------	------	------

### 3-METHOXY-3-METHYL-1-BUTANOL

Daphnia magna	48H EC50	>1000	mg/l
GREEN ALGA ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )	72H ErC50	>1000	mg/l
Japanese medaka ( <i>Oryzias latipes</i> )	96H LC50	>100	mg/l

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad:** Sólo ligeramente biodegradable.

## 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación:** No hay potencial de bioacumulación.

## 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad:** Se absorbe rápidamente en el suelo.

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

**PBT:** Esta sustancia no está identificado como una sustancia PBT/vPvB.

## 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos nocivos:** Ecotoxicidad negligible.

## Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Operaciones de eliminación:** Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

**Operaciones de valorización:** No data available

**Código CER:** 16 05 05

**Eliminación de embalaje:** Deséchese en un punto de recogida de residuos especiales o de otra manera autorizada por un organismo competente.

**Nota:** Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

## Sección 14: Información relativa al transporte

### 14.1. Número ONU

**Número ONU:** UN1950

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FLAWFINDER DEVELOPER SPRAY

Página: 8

## 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial transporte: AEROSOLS, Flammable

## 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase de transporte: 2.1

## 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje: n/a

## 14.5. Peligros para el medio ambiente

Ambientalmente peligroso: No

Contaminante marino: No

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares: No hay precauciones especiales.

## 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Transporte a granel: No data available.

## Sección 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

Normativas concretas: No data available

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Eval. de la seguridad química: El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

## Sección 16: Otra información

### Otra información

**Información adicional:** Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento no. 2015/830.

COMMISSION DIRECTIVE 2008/47/EC of 8 April 2008 amending, for the purposes of adapting to technical progress, Council Directive 75/324/EEC on the approximation of the laws of the Member States relating to aerosol dispensers  
Compiled in accordance with REACH.

**Frases de sección 2 y 3:** EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

H220: Gas extremadamente inflamable.

H222: Aerosol extremadamente inflamable.

H225: Líquido y vapores muy inflamables.

H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

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

H319: Provoca irritación ocular grave.

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Renuncia legal:** La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya

[cont...]



## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

FLAWFINDER DEVELOPER SPRAY

**Página: 9**

todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
FLAWFINDER DYE PENETRANT SPRAY

Página: 1

Revisión: 28/03/2019

Nº revisión: 16

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

**1.1. Identificador del producto**

**Nombre de producto:** FLAWFINDER DYE PENETRANT SPRAY

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

**Uso de producto:** Dye penetrant.

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

**Nombre de empresa:** ROCOL

ROCOL House

Swillington

Leeds

West Yorkshire

LS26 8BS

ENGLAND

**Tel:** +44 (0) 113 232 2700

**Fax:** +44 (0) 113 232 2740

**Email:** [customer-service@rocol.com](mailto:customer-service@rocol.com)

**1.4. Teléfono de emergencia**

**Tel (en caso de emergencia):** +44 (0) 113 232 2600

**Sección 2: Identificación de los peligros**

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Clasificación (CLP):** Flam. Aerosol 1: H222; -: EUH208; -: H229

**Efectos adversos:** Contiene 1-phenylazo-2-naphthalenol. Puede provocar una reacción alérgica. Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**Elementos de etiqueta:**

**Indicaciones de peligro:** EUH208: Contiene 1-phenylazo-2-naphthalenol. Puede provocar una reacción alérgica.

H222: Aerosol extremadamente inflamable.

H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

**Pictogramas de peligro:** GHS02: Llama



**Palabras de advertencia:** Peligro

**Consejos de prudencia:** P410+P412: Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## FLAWFINDER DYE PENETRANT SPRAY

Página: 2

P251: No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

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.

P285: En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

### 2.3. Otros peligros

**PBT:** Este producto no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

## Sección 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Ingredientes peligrosos:

MEDICINAL WHITE OIL - Número de registro REACH: 01-2119487078-27

EINECS	CAS	PBT / WEL	Clasificación (CLP)	Por ciento
232-455-8	8042-47-5	-	Asp. Tox. 1: H304	>50%

HYDROCARBON AEROSOL PROPELLANT (<0.1% 1,3-BUTADIENE) - Número de registro REACH: EXEMPT

270-704-2	68476-85-7	Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	20-30%
-----------	------------	--	-------------------------------------	--------

ODOURLESS KEROSENE - Número de registro REACH: 01-2119456620-43

926-141-6	64742-47-8	-	Asp. Tox. 1: H304; -: EUH066	10-20%
-----------	------------	---	------------------------------	--------

PROPANONA - Número de registro REACH: 01-2119471330-49

200-662-2	67-64-1	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; -: EUH066	1.0-10%
-----------	---------	---	--	---------

HYDROTREATED NAPHTHENIC DISTILLATE (NOTE L <3% DMSO EXTRACTABLE COMPONENTS)

265-097-6	64741-96-4	Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo.	Asp. Tox. 1: H304	1.0-10%
-----------	------------	--	-------------------	---------

2-NAPHTALENOL, 1-[[4-(PHENYLAZO)PHENYL]AZO]-, AR-HEPTYL AR',AR"-ME DERIVS.

296-120-8	92257-31-3	-	Repr. 2: H361f	1.0-10%
-----------	------------	---	----------------	---------

1-PHENYLAZO-2-NAPHTHALENOL

201-635-8	85-83-6	-	Skin Sens. 1: H317; Muta. 2: H341	<0.3%
-----------	---------	---	-----------------------------------	-------

## Sección 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Contacto con la piel:** Lávese inmediatamente con jabón y agua.

**Contacto con los ojos:** Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos.

**Ingestión:** Enjuáguese la boca con agua.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FLAWFINDER DYE PENETRANT SPRAY

Página: 3

**Inhalación:** Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza. Si está consciente, hacer que el afectado se siente o se tumbe. Si está inconsciente y la respiración es correcta, colocar en la posición de recuperación. Si está inconsciente, comprobar la respiración y aplicar respiración artificial si es necesario. Si respira con dificultad, hacer que el afectado se siente y proporcionarle oxígeno si hay disponible. Llevar al hospital lo antes posible.

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

**Contacto con la piel:** Puede producirse una ligera irritación del lugar de contacto.

**Contacto con los ojos:** Puede producirse irritación y enrojecimiento.

**Ingestión:** Puede producirse irritación de la garganta.

**Inhalación:** No hay síntomas.

**Efectos retardados/inmediatos:** Sin datos disponibles.

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

**Tratamiento inmediato/especial:** No procede.

## Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción:** Medios de extinción apropiados para la zona del incendio. Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

**Peligros de exposición:** Durante la combustión emite vapores tóxicos.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Recomendaciones para personal:** Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

## Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones personales:** Consultar la sección 8 de FDS para conocer los detalles de protección personal. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido. Señalizar el área contaminada con señales y evitar el acceso de personal no autorizado.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones medioambient:** No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención.

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

**Procedimientos de limpieza:** Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FLAWFINDER DYE PENETRANT SPRAY

Página: 4

## 6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: Consultar la sección 8 de FDS.

## Sección 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Requisitos de manipulación:** Evitar el contacto directo con la sustancia. Asegurarse de que la estancia de almacenamiento tiene paredes de contención. Evitar la formación o propagación de neblinas en el aire.

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

**Condiciones almacenamiento:** Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado. El suelo de la estancia de almacenamiento debe ser impermeable para evitar el escape de líquidos.

**Embalaje apropiado:** Sólo debe conservarse en el embalaje original.

### 7.3. Usos específicos finales

**Usos específicos finales:** Sin datos disponibles.

## Sección 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

**Ingredientes peligrosos:**

#### ODOURLESS KEROSENE

**Valores límite de la exposición:**

**Polvo susceptibles de ser respirado**

	TWA 8 h	LECP 15 min	TWA 8 h	LECP 15 min
EU	1200 mg/m3	-	-	-

#### PROPANONA

ES	1210 mg/m3	-	-	-
----	------------	---	---	---

### DNEL/PNEC

**Ingredientes peligrosos:**

#### ACETONE

Tipo	Exposición	Valor	Población	Efecto
DNEL	Cutánea	186	Los trabajadores	Local
DNEL	Inhalación	2420	Los trabajadores	Local
DNEL	Oral	62	Los consumidores	Sistémica
PNEC	Agua dulce	10.6	-	-

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FLAWFINDER DYE PENETRANT SPRAY

Página: 5

PNEC	Agua marina	1.06	-	-
PNEC	Tierra (agrícola)	33.3	-	-
PNEC	-	-	-	-

## 8.2. Controles de la exposición

**Medidas de ingeniería:** El suelo de la estancia de almacenamiento debe ser impermeable para evitar el escape de líquidos.

**Protección respiratoria:** No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

**Protección manual:** Guantes protectores.

**Protección ocular:** Gafas de seguridad.

**Protección de la piel:** Prendas protectoras.

**Medio ambiente:** No data available

## Sección 9: Propiedades físicas y químicas

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

**Estado:** Aerosol

**Color:** Rojo

**Olor:** Olor característico

**Tasa de evaporación:** Lento

**Comburente:** No comburente (según criterios CE)

**Solubilidad en agua:** No miscible

**Viscosidad:** No viscoso

**Punto de ebullición/gama °C:** Sin datos disponibles.

**Punto de fusión/gama °C:** Sin datos disponibles.

**% límites de inflam: inferior:** Sin datos disponibles.

**superior:** Sin datos disponibles.

**Punto de inflamación °C:** <-60

**Coef. part. n-octanol/agua:** Sin datos disponibles.

**Autoinflamabilidad °C:** Sin datos disponibles.

**Presión de vapor:** Sin datos disponibles.

**Densidad relativa:** < 1

**pH:** Sin datos disponibles.

**VOC g/l:** 355

### 9.2. Información adicional

**Información adicional:** Sin datos disponibles.

## Sección 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

**Reactividad:** Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad química:** Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Reacciones peligrosas:** No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FLAWFINDER DYE PENETRANT SPRAY

Página: 6

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones a evitar:** Calor.

## 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales a evitar:** Agentes oxidantes fuertes. Acidos fuertes.

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Prod. de descomp. peligrosos:** Durante la combustión emite vapores tóxicos.

## Sección 11: Información toxicological

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**Ingredientes peligrosos:**

#### MEDICINAL WHITE OIL

DERMAL	RBT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg

#### ODOURLESS KEROSENE

DERMAL	RBT	LD50	>5000	mg/kg
ORAL	RBT	LD50	>5000	mg/kg
VAPOURS	RAT	4H LC50	>5000	mg/l

#### PROPANONA

IVN	RAT	LD50	5500	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3	gm/kg
ORL	RAT	LD50	5800	mg/kg

#### HYDROTREATED NAPHTHENIC DISTILLATE (NOTE L <3% DMSO EXTRACTABLE COMPONENTS)

DERMAL	RBT	LD50	> 2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	> 5000	mg/kg

#### 1-PHENYLAZO-2-NAPHTHALENOL

ORAL	RAT	LD50	>1000	mg/kg
------	-----	------	-------	-------

**Toxicidad:** Sin datos disponibles.

### Síntomas / rutas de exposición

**Contacto con la piel:** Puede producirse una ligera irritación del lugar de contacto.

**Contacto con los ojos:** Puede producirse irritación y enrojecimiento.

**Ingestión:** Puede producirse irritación de la garganta.

**Inhalación:** No hay síntomas.

**Efectos retardados/inmediatos:** Sin datos disponibles.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FLAWFINDER DYE PENETRANT SPRAY

Página: 7

## Sección 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

**Ingredientes peligrosos:**

#### MEDICINAL WHITE OIL

MYSID SHRIMP ( <i>Mysidopsis bahia</i> )	96H LC50	>500,000	mg/l
RAINBOW TROUT ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	96H LC50	>400,000	mg/l

#### ODOURLESS KEROSENE

ALGAE	72H IC50	20	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	>250	mg/l
FISH	96H LC50	>1000	mg/l
RAINBOW TROUT ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	96H LC50	>1000	mg/l

#### ACETONE

BLUEGILL ( <i>Lepomis macrochirus</i> )	LC50	8300	mg/l
---	------	------	------

#### HYDROTREATED NAPHTHENIC DISTILLATE (NOTE L <3% DMSO EXTRACTABLE COMPONENTS)

ALGAE	48H EC50	> 100	mg/l
FISH	96H LC50	> 100	mg/l

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad:** No biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación:** Potencial de bioacumulación.

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad:** Se absorbe rápidamente en el suelo.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

**PBT:** Esta sustancia no está identificado como una sustancia PBT/vPvB.

### 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos nocivos:** Tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos del suelo.

## Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Operaciones de eliminación:** Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

**Operaciones de valorización:** No data available

**Código CER:** 16 05 04

[cont...]



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FLAWFINDER DYE PENETRANT SPRAY

Página: 8

**Eliminación de embalaje:** Deséchese en un punto de recogida de residuos especiales o de otra manera autorizada por un organismo competente.

**Nota:** Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

## Sección 14: Información relativa al transporte

### 14.1. Número ONU

Número ONU: UN1950

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial transporte: AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase de transporte: 2.1

### 14.4. Grupo de embalaje

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Ambientalmente peligroso: No

Contaminante marino: No

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares: No hay precauciones especiales.

Código del túnel: D

Cat. de transporte: 2

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Transporte a granel: No data available.

## Sección 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

Normativas concretas: No procede.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

**Eval. de la seguridad química:** El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

## Sección 16: Otra información

### Otra información

**Información adicional:** conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

\* se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

**Frases de sección 2 y 3:** EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

[cont...]

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FLAWFINDER DYE PENETRANT SPRAY

Página: 9

EUH208: Contiene 1-phenylazo-2-naphthalenol. Puede provocar una reacción alérgica.

H220: Gas extremadamente inflamable.

H222: Aerosol extremadamente inflamable.

H225: Líquido y vapores muy inflamables.

H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

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.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

H341: Se sospecha que provoca defectos genéticos.

H361f: Se sospecha que perjudica la fertilidad.

**Renuncia legal:** La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.