



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
FLAWFINDER CLEANER SPRAY

Página: 1

Revisão: 06/11/2018

Nº de Revisão: 11

**Secção 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

**1.1. Identificador do produto**

**Nome do produto:** FLAWFINDER CLEANER SPRAY

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

**Utilização do produto:** Non-residue solvent degreaser.

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

**Identificação da 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. Número de telefone de emergência**

**Tel (em caso de emergência):** Centro de Informacao Anti-venenos (CIAV) +351 808250143

**Secção 2: Identificação dos perigos**

**2.1. Classificação da substância ou mistura**

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

**Efeitos adversos:** Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. Provoca irritação cutânea. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar sonolência ou vertigens. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**2.2. Elementos do rótulo**

**Elementos do rótulo:**

**Advertências de perigo:** H222: Aerossol extremamente inflamável.

H229: Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

H315: Provoca irritação cutânea.

H319: Provoca irritação ocular grave.

H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Pictogramas de perigo:** GHS02: Chama

[cont...]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FLAWFINDER CLEANER SPRAY

Página: 2

GHS07: Ponto de exclamação

GHS09: Ambiente



**Palavras-sinal:** Perigo

**Recomendações de prudência:** P410+P412: Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

P251: Não fumar nem queimar, mesmo após utilização.

P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P211: Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P285: Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.

P261: Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P271: Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273: Evitar a libertação para o ambiente.

P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P304+P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P305+P351+P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P312: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/.

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente em um centro de recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional.

## 2.3. Outros perigos

**PBT:** Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

## Secção 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

#### Ingredientes perigosos:

PROPANO-2-OL - Número REACH: 01-2119457558-25

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classificação (CLP)	Porcentagem
200-661-7	67-63-0	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336	30-50%

[cont...]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FLAWFINDER CLEANER SPRAY

Página: 3

HYDROCARBONS C7-C9, ISOALKANES - Número 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 REACH: EXEMPT - ANNEX IV / V

204-696-9	124-38-9	Substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho.	Press. Gas: H280	1-10%
-----------	----------	---	------------------	-------

## Secção 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

**Contacto com a pele:** Lavar imediata com sabão e água.

**Contacto com os olhos:** Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos. Consulte um médico.

**Ingestão:** Lavar a boca com água. Não induza o vômito. Consulte um médico.

**Inalação:** Retirar a vítima da área de exposição salvaguardando ao mesmo tempo a sua própria segurança.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

**Contacto com a pele:** Pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

**Contacto com os olhos:** Pode provocar irritação e congestão. Os olhos podem lacrimejar abundantemente.

**Ingestão:** Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta. Pode provocar tonturas.

**Inalação:** Pode ocorrer irritação da garganta associada a uma sensação de aperto no peito. Pode ocorrer sonolência ou confusão mental.

**Efeitos retardados / imediatos:** Dados não disponíveis.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

**Tratamento imediato / especial:** Dados não disponíveis.

## Secção 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

**Meios de extinção:** Espuma resistente a álcoois. Dióxido de carbono. Pó químico. Não usar água. Usar água pulverizada para arrefecer os recipientes.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

**Perigos da exposição:** Facilmente inflamável. Forma uma mistura vapor-ar explosiva. Por combustão emite fumos tóxicos de dióxido de carbono e de monóxido de carbono.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

**Recomendações para pessoal:** Usar equipamento respiratório autónomo.

[cont...]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FLAWFINDER CLEANER SPRAY

Página: 4

## Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

**Precauções pessoais:** Consultar a secção 8 da FDS quanto aos pormenores relativos à protecção pessoal.  
Eliminar todas as fontes de ignição.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

**Precauções ambientais:** Não despejar nos esgotos ou cursos de água.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

**Procedimentos de limpeza:** Nos procedimentos de limpeza, não usar equipamento que possa originar faíscas.  
Misturar com areia ou vermiculite. Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado.

### 6.4. Remissão para outras secções

**Remissão para outras secções:** Consultar a secção 8 da FDS. Consultar a secção 13 da FDS.

## Secção 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

**Requisitos de manuseamento:** Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente. Não manusear num espaço restrito. Proibido fumar.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

**Condições de armazenamento:** Armazenar num local fresco e bem ventilado. Manter afastado de fontes de ignição.  
Manter afastado da acção directa da luz solar. Assegurar que o equipamento de iluminação e o equipamento eléctrico não constituem fontes de ignição.

**Embalagem adequada:** Conservar unicamente na embalagem de origem.

### 7.3. Utilizações finais específicas

**Utilizações finais específicas:** Dados não disponíveis.

## Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

**Valores-limite de exposição:** Dados não disponíveis.

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Dados não disponíveis.

### 8.2. Controlo da exposição

**Medidas de ordem técnica:** Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente. Assegurar que o equipamento de iluminação e o equipamento eléctrico não constituem fontes de ignição.

**Protecção respiratória:** Respiratory protection not normally required in well ventilated area. In case of insufficient ventilation use: Respiratory protection device with: Filtro de gás tipo A: (NE141).

**Protecção das mãos:** Luvas de nitrile. Luvas de neopreno.

[cont...]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FLAWFINDER CLEANER SPRAY

Página: 5

**Protecção dos olhos:** Oculos de segurança com anteparos laterais.

**Protecção da pele:** Vestuário de protecção.

**Ambientais:** No data available

## Secção 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

**Estado físico:** Aerosol

**Cor:** Incolor

**Odor:** Cheiro característico

**Velocidade de evaporação:** Rápida

**Comburente:** Não comburente (segundo CE)

**Solubilidade em água:** Miscível

**Viscosidade:** Não viscoso

**Ponto/intervalo de ebulição °C:** Dados não disponíveis.

**Ponto/intervalo de fusão °C:** Dados não disponíveis.

**Limites de inflam. %: inferior:** Dados não disponíveis.

**superior:** Dados não disponíveis.

**Ponto de inflamação °C:** < -20

**Coef. part. n-octanol/água:** Dados não disponíveis.

**Auto-inflamabilidade °C:** Dados não disponíveis.

**Pressão de vapor:** Dados não disponíveis.

**Densidade relativa:** Dados não disponíveis.

**pH:** Dados não disponíveis.

**VOC g/l:** 710

### 9.2. Outras informações

**Outras informações:** Dados não disponíveis.

## Secção 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

**Reactividade:** Dados não disponíveis.

### 10.2. Estabilidade química

**Estabilidade química:** Estável em condições normais. Estável à temperatura ambiente.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

**Reacções perigosas:** Dados não disponíveis.

### 10.4. Condições a evitar

**Condições a evitar:** Luz solar directa. Calor. Fontes de ignição.

### 10.5. Materiais incompatíveis

**Matérias a evitar:** Agentes oxidantes fortes. Agentes redutores fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

**Produtos de decomp. perigosos:** Por combustão emite fumos tóxicos de dióxido de carbono e de monóxido de carbono.

[cont...]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FLAWFINDER CLEANER SPRAY

Página: 6

## Secção 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

**Ingredientes perigosos:**

#### PROPANO-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

**Perigos relevantes para a substância:**

Perigo	Via	Base
Corrosão/irritação cutânea	DRM	Perigoso: calculado
Lesões oculares graves/irritação ocular	OPT	Perigoso: calculado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	-	Perigoso: calculado

### Sintomas / vias de exposição

**Contacto com a pele:** Pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

**Contacto com os olhos:** Pode provocar irritação e congestão. Os olhos podem lacrimejar abundantemente.

**Ingestão:** Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta. Pode provocar tonturas.

**Inalação:** Pode ocorrer irritação da garganta associada a uma sensação de aperto no peito. Pode ocorrer sonolência ou confusão mental.

**Efeitos retardados / imediatos:** Dados não disponíveis.

## Secção 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

**Ingredientes perigosos:**

#### 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. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade:** Apenas ligeiramente biodegradável.

[cont...]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FLAWFINDER CLEANER SPRAY

Página: 7

## 12.3. Potencial de bioacumulação

**Potencial de bioacumulação:** Dados não disponíveis.

## 12.4. Mobilidade no solo

**Mobilidade:** Altamente volátil.

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

**PBT:** Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

## 12.6. Outros efeitos adversos

**Outros efeitos adversos:** Tóxico para os organismos aquáticos.

## Secção 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Operações de eliminação:** Depósitos em aterro especialmente preparado (por exemplo, colocação em células estanques separadas revestidas e isoladas entre si e do ambiente, etc.).

**Operações de recuperação:** Utilize sobretudo como combustível ou outro meio para gerar energia.

**Código CER:** 14 06 03

**Eliminação de embalagem:** Eliminar em aterro autorizado ou por outro método destinado a resíduos perigosos ou tóxicos.

**Nota:** Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

## Secção 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1. Número ONU

**Nº ONU:** UN1950

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

**Den. de exped. correcta:** AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

**Classe do transporte:** 2.1

### 14.4. Grupo de embalagem

**Grupo de embalagem:** n/a

### 14.5. Perigos para o ambiente

**Perigoso para o ambiente:** Sim

**Poluente marinho:** Sim

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

**Precauções especiais:** No data available

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

**Transporte em volume:** No data available.

[cont...]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FLAWFINDER CLEANER SPRAY

Página: 8

## Secção 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

**Regulamentos específicos:** No data available

### 15.2. Avaliação da segurança química

**Avaliação da segurança química:** O fornecedor não realizou uma avaliação da segurança química da substância ou mistura.

## Secção 16: Outras informações

### Outras informações

**Outras informações:** Ficha de dados de segurança de acordo com a Regulamento 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 secção 2 / 3:** H222: Aerossol extremamente inflamável.

H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H229: Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

H280: Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor.

H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H315: Provoca irritação cutânea.

H319: Provoca irritação ocular grave.

H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Renúncia de responsabilidade:** Acreditamos que a informação acima está correcta embora não se pretenda que ela seja exaustiva, devendo ser utilizada apenas como orientação. Esta empresa não aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
FLAWFINDER DEVELOPER SPRAY

Página: 1

Data de compilação: 27/2/2009

Revisão: 14/08/19

Nº de Revisão: 14

**Secção 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

**1.1. Identificador do produto**

Nome do produto: FLAWFINDER DEVELOPER SPRAY

Código de stock: 63135

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Utilização do produto: Developer.

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Identificação da empresa: RCOL

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. Número de telefone de emergência**

Tel (em caso de emergência): Centro de Informacao Anti-venenos (CIAV) +351 808250143

**Secção 2: Identificação dos perigos**

**2.1. Classificação da substância ou mistura**

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

**Efeitos adversos:** Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar sonolência ou vertigens.

**2.2. Elementos do rótulo**

**Elementos do rótulo:**

**Advertências de perigo:** EUH066: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

H222: Aerossol extremamente inflamável.

H229: Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

H319: Provoca irritação ocular grave.

H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

**Pictogramas de perigo:** GHS02: Chama

GHS07: Ponto de exclamação

[cont...]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FLAWFINDER DEVELOPER SPRAY

Página: 2



**Palavras-sinal:** Perigo

**Recomendações de prudência:** P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P211: Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251: Não fumar nem queimar, mesmo após utilização.

P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P304+P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P410+P412: Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

## 2.3. Outros perigos

**PBT:** Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

## Secção 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

#### Ingredientes perigosos:

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

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classificação (CLP)	Porcentagem
270-704-2	68476-85-7	Substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	>50%

ACETONA - Número REACH: 01-2119471330-49

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

260-252-4	-	-	Eye Irrit. 2: H319	0.3-3.0%
-----------	---	---	--------------------	----------

## Secção 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

**Contacto com a pele:** Retirar imediatamente todo o vestuário e calçado contaminado, a não ser que esteja colado à pele. Lavar imediata com sabão e água.

**Contacto com os olhos:** Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos. Consulte um médico.

**Ingestão:** Lavar a boca com água. Consulte um médico.

**Inalação:** Retirar a vítima da área de exposição salvaguardando ao mesmo tempo a sua própria segurança. Consulte um médico.

[cont...]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FLAWFINDER DEVELOPER SPRAY

Página: 3

## 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

**Contacto com a pele:** Pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

**Contacto com os olhos:** Pode provocar irritação e congestão. Os olhos podem lacrimejar abundantemente.

**Ingestão:** Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta.

**Inalação:** Pode ocorrer irritação da garganta associada a uma sensação de aperto no peito. A exposição pode originar tosse ou respiração sibilante.

**Efeitos retardados / imediatos:** É provável que ocorram efeitos imediatos após exposição de curta duração.

## 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

**Tratamento imediato / especial:** Deve haver equipamento de lavagem dos olhos nas instalações.

## Secção 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

**Meios de extinção:** Meios de extinção apropriados a zona do incendio. Usar água pulverizada para arrefecer os recipientes.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

**Perigos da exposição:** Por combustão emite fumos tóxicos.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

**Recomendações para pessoal:** Usar equipamento respiratório autónomo. Usar vestuário de protecção para evitar o contacto com a pele e os olhos.

## Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

**Precauções pessoais:** Consultar a secção 8 da FDS quanto aos pormenores relativos à protecção pessoal. Se ocorrer ao ar livre, não se aproximar pelo lado oposto ao do vento. Se ocorrer ao ar livre, manter os espectadores do lado do vento e longe da área de perigo. Assinalar a área contaminada e impedir o acesso a pessoal não autorizado. Virar para cima o lado do recipiente onde se encontra a fuga, para impedir a fuga do líquido.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

**Precauções ambientais:** Não despejar nos esgotos ou cursos de água. Construir diques para conter o derrame.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

**Procedimentos de limpeza:** Absorver com terra ou areia seca. Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado.

### 6.4. Remissão para outras secções

**Remissão para outras secções:** Consultar a secção 8 da FDS.

## Secção 7: Manuseamento e armazenagem

[cont...]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FLAWFINDER DEVELOPER SPRAY

Página: 4

## 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

**Requisitos de manuseamento:** Evitar o contacto directo com a substância. Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente. Não manusear num espaço restrito. Evitar a formação ou propagação de névoas no ar.

## 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

**Condições de armazenamento:** Armazenar num local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

**Embalagem adequada:** Conservar unicamente na embalagem de origem.

## 7.3. Utilizações finais específicas

**Utilizações finais específicas:** Dados não disponíveis.

## Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

**Ingredientes perigosos:**

**ACETONA**

**Valores-limite de exposição:**

**Pó respirável**

	TWA 8 horas	STEL 15 min	TWA 8 horas	STEL 15 min
PT	1210 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

### DNEL/PNEC

**Ingredientes perigosos:**

**ACETONE**

Tipo	Exposição	Valor	População	Efeito
DNEL	Cutânea	186	Os trabalhadores	Locais
DNEL	Inalatória	2420	Os trabalhadores	Locais
DNEL	Oral	62	Os consumidores	Sistémica
PNEC	Água doce	10.6	-	-
PNEC	Água do mar	1.06	-	-
PNEC	solo (agrícola)	33.3	-	-
PNEC	-	-	-	-

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

Tipo	Exposição	Valor	População	Efeito
DNEL	Inalatória	5.9 mg/m <sup>3</sup>	Os trabalhadores	Sistémica
DNEL	Cutânea	2mg/kg bw/day	Os trabalhadores	Sistémica

### 8.2. Controlo da exposição

**Medidas de ordem técnica:** Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente.

**Protecção respiratória:** Em caso de emergência deve haver disponível equipamento respiratório autónomo.

[cont...]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FLAWFINDER DEVELOPER SPRAY

Página: 5

**Protecção das mãos:** Luvas de nitrile.

**Protecção dos olhos:** Oculos de segurança. Assegurar que o líquido de lavagem dos olhos está acessível.

**Protecção da pele:** Vestuário de protecção.

**Ambientais:** No data available

## Secção 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

**Estado físico:** Aerosol

**Cor:** Branco

**Odor:** Cheiro característico

**Velocidade de evaporação:** Rápida

**Comburente:** Não comburente (segundo CE)

**Solubilidade em água:** Insolúvel

**Viscosidade:** Não viscoso

**Ponto/intervalo de ebulição °C:** < 0

**Ponto/intervalo de fusão °C:** < 0

**Limites de inflam. %: inferior:** Dados não disponíveis.

**superior:** Dados não disponíveis.

**Ponto de inflamação °C:** < -20

**Coef. part. n-octanol/água:** Dados não disponíveis.

**Auto-inflamabilidade °C:** Dados não disponíveis.

**Pressão de vapor:** Dados não disponíveis.

**Densidade relativa:** 0.68

**pH:** Dados não disponíveis.

**VOC g/l:** 613

### 9.2. Outras informações

**Outras informações:** Dados não disponíveis.

## Secção 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

**Reactividade:** Estável nas condições de transporte ou armazenamento recomendadas.

### 10.2. Estabilidade química

**Estabilidade química:** Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

**Reacções perigosas:** Em condições normais de transporte ou armazenamento, não ocorrem reacções perigosas. Pode ocorrer decomposição após a exposição às condições ou materiais indicados abaixo.

### 10.4. Condições a evitar

**Condições a evitar:** Calor.

### 10.5. Materiais incompatíveis

**Matérias a evitar:** Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.

[cont...]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FLAWFINDER DEVELOPER SPRAY

Página: 6

## 10.6. Produtos de decomposição perigosos

**Produtos de decomp. perigosos:** Por combustão emite fumos tóxicos.

## Secção 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

**Ingredientes perigosos:**

#### ACETONA

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

**Perigos relevantes para a substância:**

Perigo	Via	Base
Lesões oculares graves/irritação ocular	OPT	Perigoso: calculado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	-	Perigoso: calculado

### Sintomas / vias de exposição

**Contacto com a pele:** Pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

**Contacto com os olhos:** Pode provocar irritação e congestão. Os olhos podem lacrimejar abundantemente.

**Ingestão:** Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta.

**Inalação:** Pode ocorrer irritação da garganta associada a uma sensação de aperto no peito. A exposição pode originar tosse ou respiração sibilante.

**Efeitos retardados / imediatos:** É provável que ocorram efeitos imediatos após exposição de curta duração.

## Secção 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

**Ingredientes perigosos:**

#### ACETONE

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

[cont...]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FLAWFINDER DEVELOPER SPRAY

Página: 7

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

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

### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade:** Apenas ligeiramente biodegradável.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

**Potencial de bioacumulação:** Ausência de bioacumulação potencial.

### 12.4. Mobilidade no solo

**Mobilidade:** Facilmente absorvido pelo solo.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

**PBT:** Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

### 12.6. Outros efeitos adversos

**Outros efeitos adversos:** Ecotoxicidade insignificante.

## Secção 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Operações de eliminação:** Transferir para um recipiente adequado e organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

**Operações de recuperação:** No data available

**Código CER:** 16 05 05

**Eliminação de embalagem:** Eliminar em aterro autorizado ou por outro método destinado a resíduos perigosos ou tóxicos.

**Nota:** Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

## Secção 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1. Número ONU

**Nº ONU:** UN1950

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

**Den. de exped. correcta:** AEROSOLS, Flammable

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

**Classe do transporte:** 2.1

### 14.4. Grupo de embalagem

**Grupo de embalagem:** n/a

[cont...]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FLAWFINDER DEVELOPER SPRAY

Página: 8

## 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente: Não

Poluente marinho: Não

## 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais: Não são necessárias precauções especiais.

## 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Transporte em volume: No data available.

## Secção 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos específicos: No data available

### 15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química: O fornecedor não realizou uma avaliação da segurança química da substância ou mistura.

## Secção 16: Outras informações

### Outras informações

**Outras informações:** Ficha de dados de segurança de acordo com a Regulamento 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 secção 2 / 3:** EUH066: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

H220: Gás extremamente inflamável.

H222: Aerossol extremamente inflamável.

H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H229: Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

H280: Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor.

H319: Provoca irritação ocular grave.

H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

**Renúncia de responsabilidade:** Acreditamos que a informação acima está correcta embora não se pretenda que ela seja exaustiva, devendo ser utilizada apenas como orientação. Esta empresa não aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
FLAWFINDER DYE PENETRANT SPRAY

Página: 1

Revisão: 28/03/2019

Nº de Revisão: 16

**Secção 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

**1.1. Identificador do produto**

**Nome do produto:** FLAWFINDER DYE PENETRANT SPRAY

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

**Utilização do produto:** Dye penetrant.

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

**Identificação da 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. Número de telefone de emergência**

**Tel (em caso de emergência):** Centro de Informacao Anti-venenos (CIAV) +351 808250143

**Secção 2: Identificação dos perigos**

**2.1. Classificação da substância ou mistura**

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

**Efeitos adversos:** Contém 1-phenylazo-2-naphthalenol. Pode provocar uma reacção alérgica. Aerosol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

**2.2. Elementos do rótulo**

**Elementos do rótulo:**

**Advertências de perigo:** EUH208: Contém 1-phenylazo-2-naphthalenol. Pode provocar uma reacção alérgica.

H222: Aerosol extremamente inflamável.

H229: Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

**Pictogramas de perigo:** GHS02: Chama



**Palavras-sinal:** Perigo

[cont...]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FLAWFINDER DYE PENETRANT SPRAY

Página: 2

**Recomendações de prudência:** P410+P412: Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C.

P251: Não fumar nem queimar, mesmo após utilização.

P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P211: Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P285: Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.

P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

## 2.3. Outros perigos

**PBT:** Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

## Secção 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

#### Ingredientes perigosos:

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

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

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

270-704-2	68476-85-7	Substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	20-30%
-----------	------------	---	-------------------------------------	--------

ODOURLESS KEROSENE - Número REACH: 01-2119456620-43

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

ACETONA - Número 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	Substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho.	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%
-----------	---------	---	-----------------------------------	-------

## Secção 4: Primeiros socorros

[cont...]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FLAWFINDER DYE PENETRANT SPRAY

Página: 3

## 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

**Contacto com a pele:** Lavar imediata com sabão e água.

**Contacto com os olhos:** Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos.

**Ingestão:** Lavar a boca com água.

**Inalação:** Retirar a vítima da área de exposição salvaguardando ao mesmo tempo a sua própria segurança. Se a vítima estiver consciente, assegurar que ela permanece sentada ou deitada. Se a vítima estiver inconsciente mas respirar bem, colocá-la na posição de recuperação. Se a vítima estiver inconsciente, verificar a sua respiração e aplicar respiração artificial, se necessário. Se a respiração se tornar ruidosa, aplique oxigénio à vítima, se disponível, mantendo esta sentada. Levar para o hospital o mais rapidamente possível.

## 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

**Contacto com a pele:** Pode ocorrer uma ligeira irritação no local de contacto.

**Contacto com os olhos:** Pode provocar irritação e congestão.

**Ingestão:** Pode irritar a garganta.

**Inalação:** Ausência de sintomas.

**Efeitos retardados / imediatos:** Dados não disponíveis.

## 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

**Tratamento imediato / especial:** Não é aplicável.

## Secção 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

**Meios de extinção:** Meios de extinção apropriados a zona do incendio. Usar água pulverizada para arrefecer os recipientes.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

**Perigos da exposição:** Por combustão emite fumos tóxicos.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

**Recomendações para pessoal:** Usar equipamento respiratório autónomo. Usar vestuário de protecção para evitar o contacto com a pele e os olhos.

## Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

**Precauções pessoais:** Consultar a secção 8 da FDS quanto aos pormenores relativos à protecção pessoal. Virar para cima o lado do recipiente onde se encontra a fuga, para impedir a fuga do líquido. Assinalar a área contaminada e impedir o acesso a pessoal não autorizado.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

**Precauções ambientais:** Não despejar nos esgotos ou cursos de água. Construir diques para conter o derrame.

[cont...]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FLAWFINDER DYE PENETRANT SPRAY

Página: 4

## 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

**Procedimentos de limpeza:** Absorver com terra ou areia seca. Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado.

## 6.4. Remissão para outras secções

**Remissão para outras secções:** Consultar a secção 8 da FDS.

## Secção 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

**Requisitos de manuseamento:** Evitar o contacto directo com a substância. Assegurar que a área possui ventilação forçada. Evitar a formação ou propagação de névoas no ar.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

**Condições de armazenamento:** Armazenar num local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. O piso do compartimento de armazenamento deve ser impermeável para impedir a fuga de líquidos.

**Embalagem adequada:** Conservar unicamente na embalagem de origem.

### 7.3. Utilizações finais específicas

**Utilizações finais específicas:** Dados não disponíveis.

## Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

**Ingredientes perigosos:**

**ODOURLESS KEROSENE**

**Valores-limite de exposição:**

**Pó respirável**

	TWA 8 horas	STEL 15 min	TWA 8 horas	STEL 15 min
EU	1200 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

**ACETONA**

PT	1210 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
----	------------------------	---	---	---

### DNEL/PNEC

**Ingredientes perigosos:**

**ACETONE**

Tipo	Exposição	Valor	População	Efeito
DNEL	Cutânea	186	Os trabalhadores	Locais
DNEL	Inalatória	2420	Os trabalhadores	Locais

[cont...]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FLAWFINDER DYE PENETRANT SPRAY

Página: 5

DNEL	Oral	62	Os consumidores	Sistémica
PNEC	Água doce	10.6	-	-
PNEC	Água do mar	1.06	-	-
PNEC	solo (agrícola)	33.3	-	-
PNEC	-	-	-	-

## 8.2. Controlo da exposição

**Medidas de ordem técnica:** O piso do compartimento de armazenamento deve ser impermeável para impedir a fuga de líquidos.

**Protecção respiratória:** Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

**Protecção das mãos:** Luvas de protecção.

**Protecção dos olhos:** Óculos de segurança.

**Protecção da pele:** Vestuário de protecção.

**Ambientais:** No data available

## Secção 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

**Estado físico:** Aerosol

**Cor:** Vermelho

**Odor:** Cheiro característico

**Velocidade de evaporação:** Lenta

**Comburente:** Não comburente (segundo CE)

**Solubilidade em água:** Imiscível

**Viscosidade:** Não viscoso

**Ponto/intervalo de ebulição °C:** Dados não disponíveis.

**Ponto/intervalo de fusão °C:** Dados não disponíveis.

**Limites de inflam. %: inferior:** Dados não disponíveis.

**superior:** Dados não disponíveis.

**Ponto de inflamação °C:** <-60

**Coef. part. n-octanol/água:** Dados não disponíveis.

**Auto-inflamabilidade °C:** Dados não disponíveis.

**Pressão de vapor:** Dados não disponíveis.

**Densidade relativa:** < 1

**pH:** Dados não disponíveis.

**VOC g/l:** 355

### 9.2. Outras informações

**Outras informações:** Dados não disponíveis.

## Secção 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

**Reactividade:** Estável nas condições de transporte ou armazenamento recomendadas.

### 10.2. Estabilidade química

**Estabilidade química:** Estável em condições normais.

[cont...]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FLAWFINDER DYE PENETRANT SPRAY

Página: 6

## 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

**Reacções perigosas:** Em condições normais de transporte ou armazenamento, não ocorrem reacções perigosas. Pode ocorrer decomposição após a exposição às condições ou materiais indicados abaixo.

## 10.4. Condições a evitar

**Condições a evitar:** Calor.

## 10.5. Materiais incompatíveis

**Matérias a evitar:** Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.

## 10.6. Produtos de decomposição perigosos

**Produtos de decomp. perigosos:** Por combustão emite fumos tóxicos.

## Secção 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

**Ingredientes perigosos:**

#### 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

#### ACETONA

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
------	-----	------	-------	-------

**Toxicidade:** Dados não disponíveis.

## Sintomas / vias de exposição

**Contacto com a pele:** Pode ocorrer uma ligeira irritação no local de contacto.

[cont...]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FLAWFINDER DYE PENETRANT SPRAY

Página: 7

**Contacto com os olhos:** Pode provocar irritação e congestão.

**Ingestão:** Pode irritar a garganta.

**Inalação:** Ausência de sintomas.

**Efeitos retardados / imediatos:** Dados não disponíveis.

## Secção 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

**Ingredientes perigosos:**

#### 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. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade:** Não é biodegradável.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

**Potencial de bioacumulação:** Bioacumulação potencial.

### 12.4. Mobilidade no solo

**Mobilidade:** Facilmente absorvido pelo solo.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

**PBT:** Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

### 12.6. Outros efeitos adversos

**Outros efeitos adversos:** Tóxico para os organismos aquáticos. Tóxico para os organismos do solo.

## Secção 13: Considerações relativas à eliminação

[cont...]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FLAWFINDER DYE PENETRANT SPRAY

Página: 8

## 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Operações de eliminação:** Transferir para um recipiente adequado e organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

**Operações de recuperação:** No data available

**Código CER:** 16 05 04

**Eliminação de embalagem:** Eliminar em aterro autorizado ou por outro método destinado a resíduos perigosos ou tóxicos.

**Nota:** Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

## Secção 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1. Número ONU

**Nº ONU:** UN1950

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

**Den. de exped. correcta:** AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

**Classe do transporte:** 2.1

### 14.4. Grupo de embalagem

### 14.5. Perigos para o ambiente

**Perigoso para o ambiente:** Não

**Poluente marinho:** Não

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

**Precauções especiais:** Não são necessárias precauções especiais.

**Código de túnel:** D

**Cat. de transporte:** 2

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

**Transporte em volume:** No data available.

## Secção 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

**Regulamentos específicos:** Não é aplicável.

### 15.2. Avaliação da segurança química

**Avaliação da segurança química:** O fornecedor não realizou uma avaliação da segurança química da substância ou mistura.

## Secção 16: Outras informações

[cont...]

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FLAWFINDER DYE PENETRANT SPRAY

Página: 9

### Outras informações

**Outras informações:** em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

\* Indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

**Frases de secção 2 / 3:** EUH066: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.  
EUH208: Contém 1-phenylazo-2-naphthalenol. Pode provocar uma reacção alérgica.  
H220: Gás extremamente inflamável.  
H222: Aerossol extremamente inflamável.  
H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H229: Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.  
H280: Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor.  
H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H319: Provoca irritação ocular grave.  
H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H341: Suspeito de provocar anomalias genéticas.  
H361f: Suspeito de afectar a fertilidade.

**Renúncia de responsabilidade:** Acreditamos que a informação acima está correcta embora não se pretenda que ela seja exaustiva, devendo ser utilizada apenas como orientação. Esta empresa não aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.