



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
FLAWFINDER DYE PENETRANT SPRAY

**Pagina:** 1

**Herziening:** 28/03/2019

**Revisie nr.** 16

**Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

**1.1. Productidentificatie**

**Produktnaam:** FLAWFINDER DYE PENETRANT SPRAY

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

**Gebruik produkt:** Dye penetrant.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Firmanaam:** 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. Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Tel (in geval van nood):** Het NVIC is bereikbaar via 030-274 8888 (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

**Rubriek 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

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

**Negatieve effecten:** Bevat 1-phenylazo-2-naphthalenol. Kan een allergische reactie veroorzaken. Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

**2.2. Etiketteringselementen**

**Etiketteringselementen:**

**Gevarenaanduidingen:** EUH208: Bevat 1-phenylazo-2-naphthalenol. Kan een allergische reactie veroorzaken.

H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

**Gevarenpictogrammen:** GHS02: Vlam



**Signaalwoorden:** Gevaar

**Veiligheidsaanbevelingen:** P410+P412: Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

FLAWFINDER DYE PENETRANT SPRAY

Pagina: 2

°C.

P251: Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P211: Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P285: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

P280: handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

## 2.3. Andere gevaren

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

## Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Gevaarlijke ingrediënten:

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

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

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

270-704-2	68476-85-7	Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	20-30%
-----------	------------	--	-------------------------------------	--------

ODOURLESS KEROSENE - REACH nummer: 01-2119456620-43

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

ACETON - REACH nummer: 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	Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.	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%
-----------	---------	---	-----------------------------------	-------

## Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## FLAWFINDER DYE PENETRANT SPRAY

Pagina: 3

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Kontakt met huid:** Onmiddellijk wassen met veel zeep en water.

**Kontakt met ogen:** Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen.

**Inslikken:** Mond met water spoelen.

**Inademen:** Verwijder de patiënt van de blootstelling, zonder uw eigen veiligheid in gevaar te brengen. Indien de patiënt bij het bewustzijn is dient men hem/haar in een zittende of liggende positie te plaatsen. Indien patiënt bewusteloos is en ademhaling OK is, in de stabiele zijligging plaatsen. Indien patiënt bewusteloos is, controleer of patiënt adem haalt en pas kunstmatige beademing toe indien nodig. Indien de ademhaling rochelend wordt, moet men de patiënt rechtop laten zitten en zuurstof toedienen, indien beschikbaar. Zo spoedig mogelijk naar ziekenhuis brengen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Kontakt met huid:** Op de plek waar het contact plaats vond kan zich milde irritatie voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

**Inslikken:** De patiënt kan over irritatie van de keel klagen.

**Inademen:** Geen symptomen.

**Uitgestelde/onmiddellijke effecten:** Geen gegevens beschikbaar.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

**Onmiddellijke/spec. behandeling:** Niet van toepassing.

## Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

**Blusmiddelen:** Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken. Gebruik waterspray om houders af te koelen.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

**Blootstellingsgevaren:** Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Advies voor brandweerlieden:** Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

## Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

**Pers. voorzorgsmaatregelen:** Raadpleeg paragraaf 8 van VIB voor bijzonderheden aangaande persoonlijke bescherming. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen. De verontreinigde plek met waarschuwingstekens markeren en toegang door niet bevoegd personeel voorkomen.

[vervolgd..]

**VEILIGHEIDSGEGEVENS**  
**FLAWFINDER DYE PENETRANT SPRAY**

Pagina: 4

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

**Milieu voorzorgsmaatregelen:** Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen. De gemorste stof indammen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

**Reinigingsprocedures:** In droge aarde of zand absorberen. Naar een afgesloten geëtiketteerde container overpompen en op een gepaste manier afvoeren.

**6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken**

**Verwijzing naar andere Rubrieken:** Raadpleeg paragraaf 8 van VIB.

**Rubriek 7: Hantering en opslag**

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

**Hanteringsvereisten:** Direct contact met de substantie vermijden. Zorg dat er mechanische ventilatie in het gebied is. Het vormen of verspreiden van nevels in de lucht vermijden.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

**Opslagkondities:** Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden. De vloer van de opslagruimte moet vloeiendicht zijn om te voorkomen dat de vloeistoffen wegstromen.

**Geschikte verpakking:** Mag alleen in oorspronkelijke verpakking worden bewaard.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

**Specifiek eindgebruik:** Geen gegevens beschikbaar.

**Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1. Controleparameters**

**Gevaarlijke ingrediënten:**

**ODOURLESS KEROSENE**

**Grenswaarden voor blootstelling:**

**Respirabel stof**

	TWA 8 uur	KBL 15 min	TWA 8 uur	KBL 15 min
EU	1200 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

**ACETON**

NL	1780 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
----	------------------------	---	---	---

**DNEL/PNEC**

**Gevaarlijke ingrediënten:**

[vervolgd..]

**VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD**  
FLAWFINDER DYE PENETRANT SPRAY

Pagina: 5

**ACETONE**

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
DNEL	Dermaal	186	Werknemers	Plaatselijke
DNEL	Inademing	2420	Werknemers	Plaatselijke
DNEL	Oraal	62	Consumenten	Systemische
PNEC	Zoetwater	10.6	-	-
PNEC	Zeewater	1.06	-	-
PNEC	Bodem (landbouwgrond)	33.3	-	-
PNEC	-	-	-	-

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Technische maatregelen** De vloer van de opslagruimte moet vloeistofdicht zijn om te voorkomen dat de vloeistoffen wegstromen.

**Bescherming van ademhaling:** Geen ademhalingsbeschermingsmiddelen vereist.

**Bescherming van de handen:** Beschermende handschoenen.

**Bescherming van de ogen:** Veiligheidsbril.

**Bescherming van de huid:** Beschermende kleding.

**Milieu:** No data available

**Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Toestand:** Aërosol

**Kleur:** Rood

**Geur:** Karakteristieke geur

**Verdampingssnelheid:** Langzaam

**Oxiderend:** Niet-oxiderend (volgens EG-criteria)

**Oplosbaarheid in water:** Niet mengbaar

**Viscositeit:** Niet viscieus

**Kookpunt/bereik °C:** Geen gegevens beschikbaar.

**Smeltpunt/bereik °C** Geen gegevens beschikbaar.

**Ontvlambaarheid %: lager:** Geen gegevens beschikbaar.

**bovenste:** Geen gegevens beschikbaar.

**Vlampunt °C** <-60

**Scheid.coëff. n-octanol/water:** Geen gegevens beschikbaar.

**Zelfontvlambaarheid °C:** Geen gegevens beschikbaar.

**Dampdruk:** Geen gegevens beschikbaar.

**Relatieve dichtheid:** < 1

**pH:** Geen gegevens beschikbaar.

**VOC g/l:** 355

**9.2. Overige informatie**

**Overige informatie:** Geen gegevens beschikbaar.

**Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit**

[vervolgd..]

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
FLAWFINDER DYE PENETRANT SPRAY

Pagina: 6

**10.1. Reactiviteit**

**Reactiviteit:** Stabiel bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

**10.2. Chemische stabiliteit**

**Chemische stabiliteit:** Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

**Gevaarlijke reacties:** Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden. Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

**Te vermijden omstandigheden:** Hitte.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

**Te vermijden materialen:** Sterke oxideermiddelen. Sterke zuren.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

**Gevaarlijke ontledingsprod:** Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

**Rubriek 11: Toxicologische informatie**

**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

**Gevaarlijke ingrediënten:**

**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

**ACETON**

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

[vervolgd..]

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
FLAWFINDER DYE PENETRANT SPRAY

Pagina: 7

ORAL	RAT	LD50	> 5000	mg/kg
------	-----	------	--------	-------

**1-PHENYLAZO-2-NAPHTHALENOL**

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

**Toxiciteit:** Geen gegevens beschikbaar.

**Symptomen / blootstellingsroutes**

**Kontakt met huid:** Op de plek waar het contact plaats vond kan zich milde irritatie voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

**Inslikken:** De patiënt kan over irritatie van de keel klagen.

**Inademen:** Geen symptomen.

**Uitgestelde/onmiddellijke effecten:** Geen gegevens beschikbaar.

**Rubriek 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

**Gevaarlijke ingrediënten:**

**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. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Persistentie en afbraak:** Niet biologisch afbreekbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

**Mogelijke bioaccumulatie:** Potentieel bioaccumuleerbaar.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

FLAWFINDER DYE PENETRANT SPRAY

Pagina: 8

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit:** Wordt gemakkelijk door bodem geabsorbeerd.

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

## 12.6. Andere schadelijke effecten

**Andere schadelijke effecten:** Vergiftig voor in het water levende organismen. Vergiftig voor bodemorganismen.

## Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Verwijderingshandelingen:** In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

**Herstelwerkzaamheden:** No data available

**EAC code:** 16 05 04

**Verwijderen van verpakking:** Verwijderen door naar een goedgekeurde stortplaats te brengen of door middel van een andere methode voor gevaarlijk of giftig afval.

**Opmerking:** De gebruiker wordt opmerkelijk gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

## Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer

**UN Nr:** UN1950

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

**Juiste ladingnaam:** AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

**Transportklasse:** 2.1

### 14.4. Verpakkingsgroep

### 14.5. Milieugevaren

**Milieugevaarlijk:** Nee

**Mariene verontreiniging:** Nee

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

**Bijzondere voorzorgen:** Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

**Tunnelcode:** D

**Transportcategorie:** 2

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

**Bulktransport:** No data available.

[vervolgd..]



# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

FLAWFINDER DYE PENETRANT SPRAY

Pagina: 9

## Rubriek 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

**Specifieke voorschriften:** Niet van toepassing.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

**Chemischeveiligheidsbeoordeling:** De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

## Rubriek 16: Overige informatie

### Overige informatie

**Overige informatie:** overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

\*Geeft tekst in het Veiligheidsblad aan die sinds de laatste herziening is gewijzigd.

- Zinnen van deel 2 / 3:** EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
EUH208: Bevat 1-phenylazo-2-naphthalenol. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
H220: Zeer licht ontvlambaar gas.  
H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
H280: Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H341: Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.  
H361f: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

**Wettelijke ontkenning:** De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.