

## Rocol Flawfinder Dye Penetrant Spray

Internkod: 563

Omarbetad: 2020/2/24

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

## 1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn Rocol Flawfinder Dye Penetrant Spray

Artikel-nr ROCFLAW2.400SPR

Ersätter säkerhetsdatablad från 2016-4-2

## 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning Korrigeringsspray.

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributören  
G A Lindberg ChemTech AB  
Box 6044  
164 06 Kista  
Sweden  
Telefon: 08-703 02 00  
Fax: 08-703 02 48  
www.galindberg.se/chemtech  
sdb@galindberg.se

E-post

Ansvarig Clara Hedström Cortinovis

## 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akuta förgiftningsfall: 08-331231 (GIC), Alternativt: 112 (SOS Alarm)

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008EC Aerosol 1; H222+H229

## 2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



GHS02

Signalord Fara

Faroangivelse

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
EUH208 Innehåller 1-fenylazo-2-naphthalenol; Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden.  
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Rocol Flawfinder Dye Penetrant Spray

Forts. från föreg. sida

Internkod: 563

Omarbetad: 2020/2/24

Åtgärder	P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
Förvaring	P405 Förvaras inlåst. P410+P412 Skyddas från solljus; Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.
Avfall	P501 Innehållet/ behållaren lämnas till godkänd samlingsställe för farligt avfall.

### 2.3 Andra faror

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Note	Vikt-%
White mineral oil (petroleum)	Ec/Nlp nr: 232-455-8 Cas nr: 8042-47-5			50-70
Petroleumgaser, flytande	Ec/Nlp nr: 270-704-2 Cas nr: 68476-85-7 Index nr: 649-202-00-6	Flam Gas 1; H220 Press Gas; H280	K,S	20-30
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	Ec/Nlp nr: 265-149-8 Cas nr: 64742-47-8 Index nr: 649-422-00-2	Asp Tox 1; H304 EUH066		2,4-22,5
Koldioxid	Ec/Nlp nr: 204-696-9 Cas nr: 124-38-9	Press Gas; H280		1-5
2-NAPHTALENOL, 1-[[4-(PHENYLAZO)PHENYL]AZO]-, AR-HEPTYL AR',AR"-ME DERIVS.	Cas nr: 92257-31-3			1-2,4
Aceton	Ec/Nlp nr: 200-662-2 Cas nr: 67-64-1 Index nr: 606-001-00-8	Flam Liq 2; H225 Eye Irrit 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066		1-2,4
1-PHENYLAZO-2-NAPHTHALENOL	Ec/Nlp nr: 201-635-8 Cas nr: 85-83-6	Skin Sens. 1; H317		<0,3

### Kodförklaring

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Uppsök frisk luft. Kontakta läkare.

#### Hud

Tvätta huden snarast med tvål och vatten.

#### Ögon

Skölj genast med mycket vatten i flera minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser). Kontakta läkare vid bestående besvär.

#### Förtäring

Skölj munnen med vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Långvarig eller upprepad exponering kan avfetta huden och ge torrhud och hudsprickor.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen specifik behandling. Behandlas symptomatiskt.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Alkoholresistent skum. Koldioxid och pulver. Vatten kan användas för att kyla behållare som exponerats för eld.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Rocol Flawfinder Dye Penetrant Spray

Forts. från föreg. sida

Internkod: 563

Omarbetad: 2020/2/24

Olämpliga släckmedel

Använd ej vatten, vattenskum eller vattenspray.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Aerosol: hög temperatur kan orsaka explosion. Vid brand utvecklas hälsoskadliga ångor av koloxider och oidentifierade kolväten.

5.3 Råd till

brandbekämpningspersonal

Brandmän skall bära tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och full utrustning.

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd beskriven skyddsutrustning. Avlägsna alla antändningskällor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra spridning eller utsläpp i avlopp, mark eller vattendrag med hjälp av sand, jord eller andra lämpliga hinder.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera med vermikulit, torr sand eller jord och samla upp i lämplig behållare med lock. Materialet hanteras som farligt avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8.  
Hantera avfall enligt punkt 13.

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Använd inte i trånga utrymmen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras kallt och med god ventilation. Undvik direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

Hänvisar till tekniska datablad som kan erhållas på begäran.

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel	EC nr	CAS nr	8 timmar		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
White mineral oil (petroleum)	232-455-8	8042-47-5	1		3			1	
Petroleumgaser, flytande	270-704-2	68476-85-7	1430	600			NGV	7	
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	265-149-8	64742-47-8	350		500		NGV	7	
Koldioxid	204-696-9	124-38-9	9000	5000	18000	10000			
Aceton	200-662-2	67-64-1	600	250	1200	500			

Gränsvärden anteckningar

1: Som oljedimma.  
7: Rekommendation.

Derived no effect level (DNEL)

**Petroleumgaser, flytande**

		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagar	-inandning				(DMEL) 2.21 mg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt				23.4 mg/kg bw/day
Konsumenter	-inandning				(DMEL) 66.4 µg/m <sup>3</sup>

Derived no effect level (DNEL)

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

		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagar	-inandning	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	70 µg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	40 µg/kg bw/day
Konsumenter	-inandning	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	17 µg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt	Ingen fara identifierad	Okänd fara - exponering är inte förväntat	Ingen fara identifierad	20 µg/kg bw/day
	-oral		Ingen fara identifierad		Okänd fara - exponering är inte förväntat

# SÄKERHETS DATABLAD

## Rocol Flawfinder Dye Penetrant Spray

Forts. från föreg. sida

Internkod: 563

Omarbetad: 2020/2/24

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder	Sörj för god ventilation.
Andningsskydd	Andningsskydd normalt ej erforderligt.
Ögonskydd	Skyddsglasögon med sidoskydd.
Skyddshandskar	Använd lämpliga skyddshandskar.
Skyddskläder	Arbetskläder.
Annan information	Tillämpa god industrihygien. Tvätta händerna efter hantering, särskilt före intag av måltid, dryck eller rökning.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/tillstånd	Aerosol
Färg	Röd
Lukt	Karakteristisk
Flampunkt	<-60 °C
Ångtryck	lågt
Relativ densitet	<1 g/ml
Löslighet vatten	ej blandbar
Viskositet	oljig
VOC g/l	355

### 9.2 Annan information

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Brandfarlig.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Undvik höga temperaturer. Undvik direkt solljus.
10.5 Oförenliga material	Starka oxidationsmedel. Starka reduktionsmedel.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand bildas hälsofarliga rökgaser. Koloxider.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Förtäring inträffar osannolikt vid normal användning. Irriterande för slemhinnor. Inandning av små mängder, som droppar, vid förtäring eller kräkning kan ge kemisk lunginflammation.
Frätande/irriterande på huden	Ger irritation med rodnad och uttorkning.
Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	Måttlig ögonirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda, tårbildning, suddig syn.
Fara vid aspiration	Höga halter kan orsaka irritation i näsa och andningsvägar.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

För ingrediens	Inga resultat från ekotoxikologiska tester finns tillgängliga. Produkten skall ej släppas ut i mark, avlopp, vattendrag eller vattentäcker.
LogKow	<b>petroleumgaser, flytande</b> 1.09 - 2.8 (@ 20 °C och pH 7 )
BOD5/COD	> 0.5 (lätt biologiskt nedbrytbart )

# SÄKERHETS DATABLAD

## Rocol Flawfinder Dye Penetrant Spray

Forts. från föreg. sida

Internkod: 563

Omarbetad: 2020/2/24

För ingrediens EC50	<b>destillat (petroleum), vätebehandlade lätta</b> 48h.Daphnia: 4720 mg/l
För ingrediens LogKow BOD5/COD Kd, Koc	<b>2-NAPHTALENOL, 1-[[4-(PHENYLAZO)PHENYL]AZO]-, AR-HEPTYL AR',AR"-ME DERIVS.</b> 6.5 (@ 30 °C) < 0.2 (under test conditions no biodegradation observed ) 363000000
För ingrediens LogKow BCF BOD5/COD Kd, Koc	<b>1-PHENYLAZO-2-NAPHTHALENOL</b> 6.66 0.29 L/kg ww > 0.5 (lätt biologiskt nedbrytbart ) 33.342
12.2 <i>Persistens och nedbrytbarhet</i>	Produkten är delvis eller långsamt biologiskt nedbrytbar.
12.3 <i>Bioackumuleringsförmåga</i>	Produkten förväntas ej bioackumulera.
12.4 <i>Rörligheten i jord</i>	Produkten är oflyktig. Produkten absorberas i jord.
12.5 <i>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</i>	Kemikalien uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med REACH bilaga XIII.
12.6 <i>Andra skadliga effekter</i>	

### AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

#### 13.1 *Avfallsbehandlingsmetoder*

Avfallsgrupp	Rekommendation. EWC-kod 16 05 01: Industrigaser (även flytande) i tryckbehållare, gasolflaskor och industriella aerosolbehållare.
Emballage	Bortföras enligt föreskrift. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall. G A Lindberg Chemtech AB är anslutet till FTI. Vi betalar förpackningsavgifter och tar därmed vårt producentansvar för återvinning av förpackningar. Information om var du finner närmaste återvinningsstation finns på <a href="http://www.ftiab.se">www.ftiab.se</a> .
Annan information	Produkt- och förpackningsavfall skall hanteras enligt lokala bestämmelser. För instruktioner om hur avfall från denna produkt ska bortföras - kontakta din kommuns miljöförvaltning eller renhållningskontor.

### AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 <i>UN-nummer</i>	1950
14.2 <i>Officiell transportbenämning</i>	
Benämning	AEROSOLER, brandfarliga
IMDG proper shipping name	AEROSOLER, brandfarliga
14.3 <i>Faroklass för transport</i>	
Etikett	2.1
ADR/RID klass	2
ADR/RID klassificeringskod	5F
ADR/RID begränsade mängder	LQ2
IMDG klass	2
IMDG marine pollutant	nej
IMDG EmS	F-D, S-U
IATA klass	2.1
14.4 <i>Förpackningsgrupp</i>	
14.5 <i>Miljöfaror</i>	
14.6 <i>Särskilda försiktighetsåtgärder</i>	

### AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 <i>Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö</i>	Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) Nr 1907/2006 (REACH) Bilaga II, enligt förordning EC No 1272/2008 (CLP). Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1. Avfallsförordningen SFS 2011:927. ADR/ADR-S (MSBFS 2011:1) samt RID/RID-S (MSBFS 2011:2).
---	---

# SÄKERHETS DATABLAD

## Rocol Flawfinder Dye Penetrant Spray

Forts. från föreg. sida

Internkod: 563

Omarbetad: 2020/2/24

15.2

*Kemikaliesäkerhetsbedömning*

Annan information

Endast för industriellt bruk.

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3

H220 Extremt brandfarlig gas.  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H280 Innehåller gas under tryck; kan explodera vid uppvärmning.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Utgiven första gång

2003-11-6

Annan information

Denna information gäller endast ovannämnda produkt och behöver ej nödvändigtvis vara gällande om den används tillsammans med en eller flera andra produkter eller i någon annan process. Informationen är enligt vår bedömning korrekt och fullständig och ges i god tro, men utan garanti. Det åligger användaren att förvissa sig om informationen är relevant och fullständig när det gäller hans egen användning av denna produkt.

--- SÄKERHETS DATABLAD enligt kommissionens förordning (EC) 1272/2008 och (EU) 2015/830 ---