

## Rocol Dry Moly Spray

Internkod: 325

Omarbetad: 2019/9/4

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

## 1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn Rocol Dry Moly Spray

Artikel-nr ROCDM.400SPR

Ersätter säkerhetsdatablad från 2013-1-31

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

Användning Torrsmörjmedel.

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent, importör G A Lindberg ChemTech AB

Box 6044

164 06 Kista

Sweden

Telefon: 08-703 02 00

Fax: 08-703 02 48

www.galindberg.se

sdb@galindberg.se

E-post

Internet www.galindberg.se/chemtech

Ansvarig Kristoffer Karström

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: Brandfarliga aerosoler.  
STOT SE 3; H336: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering.  
Eye Irrit 2; H319: Allvarlig ögonirritation.  
EUH066

## 2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord

Fara

Faroangivelse

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser

Förebyggande P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
P261 Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.  
P264 Tvätta exponerad hud grundligt efter användning.  
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Rocol Dry Moly Spray

Forts. från föreg. sida

Internkod: 325

Omarbetad: 2019/9/4

**Åtgärder** P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter; Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt; Fortsätt att skölja.

**Förvaring** P405 Förvaras inlåst.  
P410+P403 Skyddas från solljus; Förvaras på väl ventilerad plats.  
P412 Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

### 2.3 Andra faror

Extremt brandfarligt. Irriterar ögonen. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Note	Vikt-%
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	H K S U	>50
Aceton	Reach nr: 01-2119471330-49 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		20-30
Molybdendisulfid	Ec/Nlp nr: 215-263-9 Cas nr: 1317-33-5			3-10
Xylen	Reach nr: 01-2119488216-32 Ec/Nlp nr: 215-535-7 Cas nr: 1330-20-7 Index nr: 601-022-00-9	Flam Liq 3; H226 Acute Tox 4; H312+H332 Skin Irrit 2; H315 STOT SE 3; H335	C	0,3-3

### Kodförklaring

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Uppsök frisk luft. Kontakta läkare om stora mängder har inandats eller om känsla av obehag uppstår.

#### Hud

Tvätta huden med tvål och vatten. Smörj in med fuktgivande hudkräm. Kontakta läkare vid besvär.

#### Ögon

Skölj genast med mycket vatten i minst 10 minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser). Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### Förtäring

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

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

Huvudvärk, svindel, dåsighet, illamående och andra effekter som beror på centrala nervsystemet. Kan orsaka irritation på ögon, hud och slemhinnor.

### 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

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

#### Olämpliga släckmedel

Vatten.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Rocol Dry Moly Spray

Forts. från föreg. sida

Internkod: 325

Omarbetad: 2019/9/4

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Extremt brandfarligt. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Vid brand utvecklas hälsoskadliga rökgaser av koloxider och ofullständigt förbrända organiska föreningar. Tryckbehållare kan explodera vid upphettning.

### 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

Avlägsna alla antändningskällor. Använd beskriven skyddsutrustning. Ventilera området väl.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avlägsna eventuella antändningskällor. Eliminera alla källor till gnistbildning (använd gnistfri utrustning). Samla upp med inert uppsugande material, till exempel sand, kiselgur eller liknande. Överför till lämpliga behållare för bortskaffning.

### 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. God ventilation är ett krav. Får ej användas i trånga utrymmen. Rökning förbjuden.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på en sval och väl ventilerad plats. Hålls åtskillt från öppen låga, heta ytor och andra antändningskällor. Förebygg uppkomst av statisk elektricitet. Får inte förvaras eller användas i närheten av något som kan orsaka gnistbildning. 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	Einecs nr	CAS nr	Nivågränsvärde		Korttidsvärde		Ref.	Anm.	År
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
Petroleumgaser flytande	270-704-2	68476-85-7	1200	500			TWA	7	
Aceton	200-662-2	67-64-1	600	250	1200	500			
Molybdendisulfid	215-263-9	1317-33-5	5				NGV	2.7	
Xylen	215-535-7	1330-20-7	200	50	450	100	NGV		

### Gränsvärden anmärkning

2: Som respirabelt damm.  
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)

#### Aceton

		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagar	-inandning		Låg fara	Låg fara	
	-hudkontakt	Låg fara	Låg fara	Låg fara	
Konsumenter	-inandning	Låg fara	Låg fara	Låg fara	
	-hudkontakt	Låg fara	Låg fara	Låg fara	
	-oral		Låg fara		

### Derived no effect level (DNEL)

#### Xylen

		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt

# SÄKERHETS DATABLAD

## Rocol Dry Moly Spray

Forts. från föreg. sida

Internkod: 325

Omarbetad: 2019/9/4

Arbetstagar	-inandning	442 mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt	Låg fara	Låg fara	Ingen fara identifierad	212 mg/kg bw/day
Konsumenter	-inandning	260 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>	65.3 mg/m <sup>3</sup>	65.3 mg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt	Låg fara	Låg fara	Ingen fara identifierad	125 mg/kg bw/day
	-oral		Ingen fara identifierad		12.5 mg/kg bw/day

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Förebyggande åtgärder

Se till att ventilationen är tillräcklig särskilt i tillstängda lokaler. Förse med utsugsventilation eller annan teknisk kontroll om det krävs för att hålla luftburna nivåer under rekommenderade gränsvärden. Undvik direkt kontakt med produkten.

Använd endast gnistfri elektrisk utrustning/belysning på arbetsplatsen.

#### Andningsskydd

Behövs normalt ej.

Andningsskydd om det finns risk för exponering för höga ångkoncentrationer. Mot lösningsmedelsångor används halv- eller helmask med brunt filter A.

#### Ögonskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd.

#### Skyddshandskar

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall lösningsmedelsbeständiga skyddshandskar av t.ex. nitrilgummi användas.

Vad gäller handskmaterial och handskarnas hållbarhetstid, ta kontakt med er leverantör av kemiska 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	svart
Lukt	Sötaktig
Smältpunkt	<-130 °C
Kokpunkt	<0 °C
Flampunkt	<-100 °C
Explosionsgränser	1,8% - 9,4%
Relativ densitet	>1 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet vatten	löslig
Självantendningstemperatur	430 °C

### 9.2 Annan information

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Extremt brandfarlig.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden. Undvik statisk urladdning. Undvik stark uppvärmning, öppna låga och antändningskällor.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Extremt Brandfarligt. Behållare som utsätts för tryck eller höga temperaturer riskerar att explodera.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Exponering för direkt solljus under längre perioder. Temperaturer på över 50 °C.

### 10.5 Oförenliga material

Starka reduktionsmedel. Starka oxidationsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand utvecklas hälsoskadliga rökgaser av koloxider och ofullständigt förbrända organiska föreningar.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

# SÄKERHETS DATABLAD

## Rocol Dry Moly Spray

Forts. från föreg. sida

Internkod: 325

Omarbetad: 2019/9/4

För ingrediens	<b>Xylen</b>
LD50 oral	3500 mg/kg (råtta)
LD50 dermal	4350 mg/kg (kanin)
LC50 Inandning	5000 ppm 4h (råtta)
Akut toxicitet	Förtäring kan ge illamående och yrsel.
Frätande/irriterande på huden	Hudkontakt kan ge irritation. Långvarig och/eller upprepad hudkontakt kan ge torr och narig hud.
Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	Ögonkontakt ger sveda och irritation. Kan ha tårbildande effekt.
Fara vid aspiration	Kan orsaka yrsel, huvudvärk, illamående och vid höga koncentrationer medvetlöshet.

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

<b>12.1 Toxicitet</b>	Produkten är ej klassificerad som miljöfarlig med avseende på ingående ämnen men inga resultat från ekotoxikologiska tester på produkten som helhet finns tillgängliga. Se till att produkten inte kommer ut i avlopp eller vattendrag.
För ingrediens	<b>Aceton</b>
Log Pow	-0.27
BCF	0.69
BOD5/COD	0.96
EC50	48h. Daphnia: 10mg/L
LC50	96h. Fisk: 635mg/L
För ingrediens	<b>Xylen</b>
Log Pow	2,77
LC50	13,4 mg/L 96h (Pimephales promelas)
<b>12.2 Persistens och nedbrytbarhet</b>	Produkten är ej lätt biologisk nedbrytbar.
<b>12.3 Bioackumuleringsförmåga</b>	Ingen risk för bioackumulering.
<b>12.4 Rörligheten i jord</b>	Löslig i vatten. Produkten är mycket flyktig och kommer snabbt att förångas om den släpps ut i miljön.
<b>12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	
<b>12.6 Andra skadliga effekter</b>	

### AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

<b>13.1 Avfallsbehandlingsmetoder</b>	
Avfallsgrupp	Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall. Rekommendation. EWC kod: 16 05 08 - kasserade organiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen.
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	Disponera i enlighet med lokala bestämmelser. För instruktioner om hur avfall från denna produkt ska bortföras - kontakta din kommuns miljöförvaltning eller renhållningskontor.

### AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

<b>14.1 UN-nummer</b>	1950
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	
Benämning	AEROSOLER, brandfarliga
IMDG proper shipping name	AEROSOLER, brandfarliga
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	
Etikett	2.1
ADR/RID klass	2
ADR/RID klassificeringskod	5F
ADR/RID begränsade mängder	LQ2
IMDG klass	2

Säkerhetsbladet är sammanställt med Sensor-chemdoc 8.7a licensierad till G.A Lindberg AB

# SÄKERHETS DATABLAD

## Rocol Dry Moly Spray

Forts. från föreg. sida

Internkod: 325

Omarbetad: 2019/9/4

IMDG EmS	F-D,S-U
IATA klass	2
14.4 Förpackningsgrupp	
14.5 Miljöfaror	
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	

### AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Eropaparlamentets 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 2001:1063. ADR/ADR-S (MSBFS 2009:2) samt RID/RID-S (MSBFS 2009:3).
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. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H280 Innehåller gas under tryck; kan explodera vid uppvärmning. H312 Skadligt vid hudkontakt. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.
Utgiven första gång	1995-2-9
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 ---