

Produktnamn : PENETRATING OIL + MOS2  
Ref.Nr.: BDS000577\_8\_20111010

Utfärdande datum : 10.10.11 Version : 1.0  
Bearbetning av : AB12300

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

**PENETRATING OIL + MOS2**  
Aerosol

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

Smörjmedel

<b>Nationella uppgifter</b>	<b>(FI) Suomi</b>
Kod för näringsgren (TOL):	45311
Kod för användningsändamål (UC62):	35: Smörjmedel och tillsatsmedel, Kemikalien kan användas för allmän förbrukning.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**CRC Industries Europe bvba**  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
Tel.: +32(0)52/45.60.11  
Fax.: +32(0)52/45.00.34  
E-mail : hse@crcind.com

Subsidiaries		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Asemanrinne 13, 08500 Lohja as.	00358/(19)32.921	00358/(19)383.676
CRC Industries France	6, avenue du marais, B.P. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303.0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Kryptogatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
**Sverige:** Giftinformationscentralen 08-33 12 31 i nödfall 112  
**Finland:** +358-9-471 977

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen



Produktnamn : PENETRATING OIL + MOS2  
 Ref.Nr.: BDS000577\_8\_20111010

Utfärdande datum : 10.10.11 Version : 1.0  
 Bearbetning av : AB12300

### Klassificering enligt 67/548/EEG eller 1999/45/EG:

Hälsrisker: R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
 Fysikalisk, fysisk: BRANDFARLIGT  
 Miljörisker : Ej klassificerad

### 2.2 Märkningsuppgifter

Farosymbol(er) : BRANDFARLIGT



R-fraser : R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

S-fraser : S2: Förvaras oåtkomligt för barn.  
 S16: Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.  
 S23: Undvik inandning av ånga/dimma.  
 S51: Sörj för god ventilation.

Extra märkningsuppgifter enligt direktiv om aerosolbehållare 75/324/EEG: Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.

### 2.3 Andra faror

Ingen

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Inte tillämplig.

### 3.2 Blandningar

Skadligt ämne	CAS-nr	EC-nr	w/w %	symbol	R-frase*	Anmärkning
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 2% aromater	-	926-141-6	60-100	Xn	65-66	
mineral olja (IP 346 DMSO-extrakt < 3%)	-	-	10-30	-	-	B
Koldioxid	124-38-9	204-696-9	1-5	-	-	A,G
Petroleumsulfonsyror, natriumsalt	68608-26-4	271-781-5	1-5	Xi	36	

#### Explanation notes

A : ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

B : ämnen för vilka det finns nationalgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

G : undantas från registreringsplikten i enlighet med Art.2 (7) (a) i Reach-förordningen nr 1907/2006

Skadligt ämne	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Faroklass och farokategori	Faroangivelse	Anmärkning
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 2% aromater	01-2119456620-43	-	926-141-6	60-100	Asp. Tox. 1	H304	



Produktnamn : PENETRATING OIL + MOS2  
 Ref.Nr.: BDS000577\_8\_20111010

Utfärdande datum : 10.10.11 Version : 1.0  
 Bearbetning av : AB12300

Koldioxid		124-38-9	204-696-9	1-5	Press. Gas	H280	A,G
<b>Explanation notes</b>							
A : ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen							
G : undantas från registreringsplikten i enlighet med Art.2 (7) (a) i Reach-förordningen nr 1907/2006							

(\* Förklaring till fraser ges under punkt 16)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Stänk i ögonen :</b>	Om substansen har kommit in i ögonen, skölj omedelbart i rikligt med tempererat vatten Sök läkarvård om retningen kvarstår
<b>Hudkontakt :</b>	Ta omedelbart av alla förorenade kläder och skölj huden i rikligt med vatten. Tvätta sedan med tvål och vatten. Sök läkarvård om retningen kvarstår
<b>Inandning :</b>	Frisk luft, håll varm och vid vila. Sök läkarvård omedelbart om sjukdomstecken uppstår
<b>Förtäring :</b>	Förtäring inträffar osannolikt Om produkten råkar sväljas, framkalla ej kräkning utan sök rådgivning hos läkare.

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

<b>Inandning :</b>	Långvarig inandning av ångor från lösningsmedel kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående
<b>Förtäring :</b>	Kan framkalla kemisk pneumoni. Symptom: Halsont, buksmärter, illamående, kräkningar.
<b>Hudkontakt :</b>	Kan orsaka irritation. symptom : rodnad och värk
<b>Ögonkontakt :</b>	Kan orsaka irritation. symptom : rodnad och värk

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

<b>Allmän information :</b>	Vid illamående, sök läkarvård (visa etiketten om möjligt) Om symptom består, kontakta alltid läkare.
-----------------------------	---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

skum, kolsyra eller torrt medel

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

Aerosoler kan explodera vid upphettning över 50 °C.



**Produktnamn :** PENETRATING OIL + MOS2  
**Ref.Nr.:** BDS000577\_8\_20111010

**Utfärdande datum :** 10.10.11 Version : 1.0  
**Bearbetning av :** AB12300

Bildar farliga sönderdelningsprodukter  
CO, CO2

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl ned behållare utsatta för brand, genom vattenbesprutning  
I händelse av brand andas inte in ångorna

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Stäng av alla antändningskällor  
Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen  
Använd lämpliga skyddskläder och handskar.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte utsläppet komma in i kloaksystem och vattendrag  
Om förorenat vatten når avloppssystem eller vattendrag, meddela omedelbart berörda myndigheter

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera spill i lämpligt inaktivt material  
Placera i lämplig behållare

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se punkt 8

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förvaras avskilt från värme och antändningskällor  
Vidtag försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar  
Utrustningen skall jordas  
Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/?/utrustning.  
Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.  
Undvik inandning av ånga och dimma.  
Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Tvätta noga efter hantering  
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

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

Tryckbehållare - skyddas mot solljus, utsätt ej behållaren för temperaturer över 50 °C.  
Förvaras på sval, torr och välventilerad plats



**Produktnamn :** PENETRATING OIL + MOS2  
**Ref.Nr.:** BDS000577\_8\_20111010

**Utfärdande datum :** 10.10.11 Version : 1.0  
**Bearbetning av :** AB12300

Förvaras oåtkomligt för barn.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Smörjmedel

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränser :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
<b>EU faställd exponerings gräns:</b>			
Koldioxid	124-38-9	NGV	5000 ppm
<b>Nationell faställd exponerings gräns, Suomi</b>			
Koldioxid	124-38-9	NGV	5000 ppm
mineral olja (IP 346 DMSO-extrakt < 3%)	-	NGV	5 MGM3(OIL)
<b>Nationell faställd exponerings gräns, Sverige</b>			
Koldioxid	124-38-9	NGV	5000 ppm
		KTV	10000 ppm
mineral olja (IP 346 DMSO-extrakt < 3%)	-	NGV	1 MGM3(OIL)
		KTV	3 MGM3(OIL)

### 8.2 Begränsning av exponeringen

<b>Förebyggande åtgärder :</b>	Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen Förvaras avskilt från värme och antändningskällor Vidtag försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar
<b>Personliga skyddsåtgärder :</b>	Det kan vara lämpligt att iaktta försiktighet och undvika hud- och ögonkontakt under hantering av produkten. Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen
<b>andningsskydd :</b>	I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat. Organiska gaser och ångor masker (A,AX)
<b>hud- och handskydd :</b>	Använd lämpliga skyddshandskar (nitrile)
<b>ögonskydd :</b>	Använd skyddsglasögon.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Utseende :** Vätska med CO2 som drivgas.



Produktnamn : PENETRATING OIL + MOS2  
Ref.Nr.: BDS000577\_8\_20111010

Utfärdande datum : 10.10.11 Version : 1.0  
Bearbetning av : AB12300

**aggregationstillstånd :**

färg : Svart / Svarta.  
lukt : Karakteristisk lukt.  
pH : Inte tillämplig.  
Kokpunkt/kokpunktsintervall: Inte tillgänglig.  
Flampunkt : > 70 °C (sluten degel)  
Avdunstningshastighet : Inte tillgänglig.  
Explosionsområde : övre gräns :  
: Inte tillgänglig.  
undre gräns : Inte tillgänglig.  
Ångtryck : Inte tillgänglig.  
Relativ densitet : 0.82 (@ 20°C).  
Löslighet i vatten : Olöslig / olösligt/ olösliga i vatten  
Tändtemperatur : > 200 °C  
Viskositet : Inte tillgänglig.

**9.2 Annan information**

VOC: 590 g/l

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Undvik överhettning

**10.5 Oförenliga material**

Starkt oxidationsmedel

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

CO, CO2

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

**Produktnamn :** PENETRATING OIL + MOS2  
**Ref.Nr.:** BDS000577\_8\_20111010

**Utfärdande datum :** 10.10.11 Version : 1.0  
**Bearbetning av :** AB12300

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<b>Inandning :</b>	Inandning av ångor från lösningsmedel kan ge upphov till illamående, huvudvärk och yrsel
<b>Förtäring :</b>	Kan orsaka mag- och tarmstörningar
<b>Hudkontakt :</b>	Långvarig hudkontakt resulterar i avfettning av huden, vilket leder till irritation, och i vissa fall dermatit Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
<b>Ögonkontakt :</b>	Kan orsaka irritation.

#### Toxikologisk data :

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ej klassificerad

#### Ekotoxikologiska data:

Ingen information tillgänglig

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga experimentella data tillgängliga

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga experimentella data tillgängliga

### 12.4 Rörligheten i jord

Olöslig / olösligt/ olösliga i vatten

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga experimentella data tillgängliga

## AVSNITT 13: Avfallshantering



Produktnamn : PENETRATING OIL + MOS2  
Ref.Nr.: BDS000577\_8\_20111010

Utfärdande datum : 10.10.11 Version : 1.0  
Bearbetning av : AB12300

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Produkt :** Detta material och dess behållare måste bortskaffas på säkert sätt. Släpp inte ut i avlopp eller miljön, utan frakta bort till godkänt avfallsuppsamlingsställe.  
**Förorenad förpackning :** Bortskaffning skall ske enligt lokala eller statliga föreskrifter

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

UN-Nummer : 1950

### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning: AEROSOLS, flammable

### 14.3 Faroklass för transport

Klass: 2.1  
ADR / RID - Klassificeringskod: 5F

### 14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: inte tillämplig

### 14.5 Miljöfaror

ADR/RID - miljöfarlig: Nej  
IMDG - Marine pollutant: No  
IATA / ICAO - miljöfarlig: Nej

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR/RID - tunnelkod: (D)  
IMDG - Ems: F-D,S-U  
IATA/ICAO - PAX: 203  
IATA/ICAO - CAO: 203

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inte tillämplig.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Säkerhetsdatabladet sammanställt enligt relevanta europeiska direktiv.



**Produktnamn :** PENETRATING OIL + MOS2  
**Ref.Nr.:** BDS000577\_8\_20111010

**Utfärdande datum :** 10.10.11 Version : 1.0  
**Bearbetning av :** AB12300

Direktiv 2008/47/EG om anpassning till följd av tekniska framsteg av rådets direktiv 75/324/EEG beträffande aerosolbehållare.

EU-direktiv 99/45/EU

Förordning (EG) nr 1272/2008

Förordning (EG) nr 1907/2006

Nationella uppgifter	(FI) Suomi
Kod för näringsgren (TOL):	45311
Kod för användningsändamål (UC62):	35: Smörjmedel och tillsatsmedel, Kemikalien kan användas för allmän förbrukning.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 16: Annan information

\*Förklaring till riskfraser: R36: Irriterar ögonen.  
R65: Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

\*Förklaring till faroangivelse: H280 : Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.  
H304 : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Denna produkt skall lagras, hanteras och användas enligt god industrihygienisk praxis och i enlighet med gällande lagbestämmelser.

Denna information grundar sig på de fakta som är kända i nuläget och är avsedd att beskriva våra produkter ur säkerhetssynpunkt. Den garanterar inte några särskilda egenskaper.

Ingen del av dessa dokument får kopieras, oavsett metod, utan skriftligt tillstånd från CRC. Undantag från detta gäller för varje åtgärd, med ärligt uppsåt, för att studera, forska i samt bedöma risker som berör hälsa, säkerhet och miljö.

