

Název produktu: PENETRATING OIL + MOS2  
Ref. č.: BDS000577\_13\_20111010

Datum vytvoření: 10.10.11 Version : 1.0  
Nahrazuje: AB12300

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

PENETRATING OIL + MOS2  
aerosol

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

maziva

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

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

Vedlejší		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 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
Česká republika: Toxikologické informační středisko +420 224 91 92 93 Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace dle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES**

Zdraví: R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
Fyzikální: HOŘLAVÝ  
Životní prostředí: Není klasifikován



Název produktu: PENETRATING OIL + MOS2  
 Ref. č.: BDS000577\_13\_20111010

Datum vytvoření: 10.10.11 Version : 1.0  
 Nahrazuje: AB12300

## 2.2 Prvky označení

Výstražné značky: HOŘLAVÝ



**Riziková(é) věta(y):** R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Bezpečnostní věta(y):** S2: Uchovávejte mimo dosah dětí.

S16: Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

S23: Nevdechujte páry/aerosoly.

S51: Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

**Zvláštní prvky označení podle směrnice 75/324/ES týkající se aerosolových rozprašovačů** Nádobka pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotě nad 50°C. Neprorážejte a nevhazujte do ohně ani po spotřebování obsahu. Nestříkejte do otevřeného ohně ani na rozžhavený materiál.

## 2.3 Další nebezpečnost

Žádný

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Nelze použít.

### 3.2 Směsi

riziková přísada	č. CAS	EC-nr	w/w %	symbol	rizikové věty*	Poznámky
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické,	-	926-141-6	60-100	Xn	65-66	
Minerální oleje (obsahuje < 3% PAH podle IP 346)	-	-	10-30	-	-	B
oxidu uhličitého	124-38-9	204-696-9	1-5	-	-	A,G
Sodná sul kyseliny sulfonové	68608-26-4	271-781-5	1-5	Xi	36	

#### Explanation notes

A : látka, jejíž použití je omezeno na společném pracovišti

B : látka, jejíž použití je omezeno na pracovišti dle státních norem

G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a)of REACH Regulation No 1907/2006

riziková přísada	Registrační číslo	č. CAS	EC-nr	w/w %	Třída a kategorie nebezpečnosti	Poznámka	Standardní věta o nebezpečnosti	Poznámky
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické,	01-2119456620-43	-	926-141-6	60-100	Asp. Tox. 1		H304	
oxidu uhličitého		124-38-9	204-696-9	1-5	Press. Gas		H280	A,G

#### Explanation notes

A : látka, jejíž použití je omezeno na společném pracovišti

G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a)of REACH Regulation No 1907/2006

(\* Vysvětlení rizikových vět: viz kapitolu 16)



Název produktu: PENETRATING OIL + MOS2  
Ref. č.: BDS000577\_13\_20111010

Datum vytvoření: 10.10.11 Version : 1.0  
Nahrazuje: AB12300

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

<b>Kontakt s očima:</b>	Jestliže se látka dostala do očí, vymyjte si je hned velkým množstvím vody Jestliže podráždění neustupuje, vyhledejte lékařskou pomoc
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Ihned odstraňte kontaminované oblečení a omyjte zasaženou kůži velkým množstvím vody. Potom se umyjte vodou a mýdlem Jestliže podráždění neustupuje, vyhledejte lékařskou pomoc
<b>Vdechnutí:</b>	Setrvejte na čerstvém vzduchu, v teple a v klidu. Projeví-li se negativní účinky, vyhledejte lékařskou pomoc
<b>Požítí:</b>	Je nepravděpodobné, že dojde k požití V případě náhodného polknutí nevyvolávejte zvracení a vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<b>Vdechnutí:</b>	Nadměrné vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě
<b>Požítí:</b>	Může vyvolat chemický zápal plic. Příznaky: bolest v krku, bolest břicha, nevolnost, zvracení
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	může vyvolat dráždění Příznaky: zarudlost a bolest
<b>Kontakt s očima:</b>	může vyvolat dráždění Příznaky: zarudlost a bolest

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

<b>Obecné rady:</b>	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte lékaři nálepku) Pokud příznaky přetrvávají, vždy volejte lékaře
---------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

pěna, kysličník uhličitý nebo vysoušedlo

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nad 50°C mohou aerosoly vybuchnout  
Vytváří nebezpečné produkty rozkladu  
CO,CO2

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nádobu(y) v blízkosti ohně ochlazujte stříkající vodou



**Název produktu:** PENETRATING OIL + MOS2  
**Ref. č.:** BDS000577\_13\_20111010

**Datum vytvoření:** 10.10.11 Version : 1.0  
**Nahrazuje:** AB12300

V případě požáru nevedchujte dým.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Vypněte všechny zápalné zdroje  
Zabezpečte odpovídající větrání  
Noste vhodné ochranné oblečení a rukavice.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nepřipusťte proniknutí do veřejné kanalizace a vodních toků  
Jestliže se znečištěná voda dostane do kanalizace nebo vodních toků, ihned informujte příslušné úřady

### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Absorbujte vyteklé množství vhodným inertním materiálem  
Umístěte do vhodné nádoby

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Další informace, viz část 8.

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů  
Přijměte bezpečnostní opatření proti statickým výbojům  
Zařízení by mělo být uzemněno.  
Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/.../zařízení do výbušného prostředí.  
Používejte pouze náradí z nejkřicího kovu.  
Nevedchujte aerosoly ani páry.  
Zabezpečte odpovídající větrání  
Vyhybejte se styku s pokožkou a s očima.  
Po použití se důkladně umyjte  
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Nádoba pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám přesahujícím 50°C.  
Uchovávejte na chladném, suchém a dobře větraném místě.  
Uchovávejte mimo dosah dětí.

### **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

maziva



Název produktu: PENETRATING OIL + MOS2  
 Ref. č.: BDS000577\_13\_20111010

Datum vytvoření: 10.10.11 Version : 1.0  
 Nahrazuje: AB12300

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Limitní hodnoty expozice

riziková přísada	č. CAS	metoda	
mezní expoziční hodnoty stanovené EU			
oxidu uhličitého	124-38-9	TWA	5000 ppm

### 8.2 Omezování expozice

<b>Kontrolní postupy:</b>	Zabezpečte odpovídající větrání Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů Přijměte bezpečnostní opatření proti statickým výbojům
<b>Ochrana osob:</b>	Přijměte bezpečnostní opatření, aby se při manipulaci s produktem zabránilo kontaktu s kůží a očima. Zabezpečte odpovídající větrání
<b>vdechnutí:</b>	V případě nedostatečné ventilace noste vhodnou dýchací masku. Respirátor filtrující vzduch vybavený kazetou s organickým plynem nebo párou (typ A nebo AX)
<b>ruce a pokožka:</b>	Noste vhodné ochranné rukavice (nitril)
<b>oči:</b>	Noste ochranné brýle.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Vzhled: fyzický stav:</b>	Kapalina s hnacím médiem CO2.
<b>barva:</b>	černý.
<b>pach:</b>	Charakteristický pach.
<b>pH:</b>	Nelze použít.
<b>Bod varu / rozmezí bodu varu:</b>	Není k dispozici.
<b>Bod vzplanutí:</b>	> 70 °C (zavřený kelímek)
<b>Rychlost odpařování:</b>	Není k dispozici.
<b>Hranice výbuchu: horní hranice:</b>	Není k dispozici.
<b>dolní hranice:</b>	Není k dispozici.
<b>Tlak páry:</b>	Není k dispozici.
<b>relativní hustota:</b>	0.82 (@ 20°C).
<b>Rozpustnost ve vodě:</b>	Nerzpustný ve vodě
<b>Samovznícení:</b>	> 200 °C
<b>Viskozita:</b>	Není k dispozici.

### 9.2 Další informace



Název produktu: PENETRATING OIL + MOS2  
Ref. č.: BDS000577\_13\_20111010

Datum vytvoření: 10.10.11 Version : 1.0  
Nahrazuje: AB12300

VOC: 590 g/l

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbejte se přehřátí

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxysličovadlo

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

CO,CO2

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

<b>Vdechnutí:</b>	Vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě
<b>Požítí:</b>	Může vyvolat poruchy trávení
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Důsledkem dlouhotrvajícího kontaktu s kůží bude odmaštění kůže, které vede k podráždění a v některých případech i zánětu kůže
<b>Kontakt s očima:</b>	Opakovaná expozice může způsobit vyschnutí nebo popraskání kůže. může vyvolat dráždění

#### Toxikologické údaje:

K dispozici nejsou žádné informace.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita



**Název produktu:** PENETRATING OIL + MOS2  
**Ref. č.:** BDS000577\_13\_20111010**Datum vytvoření:** 10.10.11 Version : 1.0  
**Nahrazuje:** AB12300

Není klasifikován

**Ekotoxikologické údaje:**

K dispozici nejsou žádné informace.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Žádné dostupné experimentální údaje

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádné dostupné experimentální údaje

**12.4 Mobilita v půdě**

Nerozpustný ve vodě

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Informace nejsou k dispozici

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné dostupné experimentální údaje

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

<b>Produkt:</b>	Tento materiál a/nebo nádobu na něj je třeba likvidovat bezpečným způsobem. Nevylévejte do kanalizace ani do okolního prostředí, zlikvidujte odvozem na místo schválené pro sběr odpadu.
<b>Kontaminovaný obal:</b>	Likvidace by se měla provádět podle místních, státních nebo národních předpisů

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 Číslo OSN**

Číslo SN: ..... 1950

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**

Proper shipping name: ..... AEROSOLS, flammable



Název produktu: PENETRATING OIL + MOS2  
Ref. č.: BDS000577\_13\_20111010

Datum vytvoření: 10.10.11 Version : 1.0  
Nahrazuje: AB12300

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída: 2.1  
ADR/RID – Kód klasifikace: 5F

#### 14.4 Obalová skupina

Packing group: není

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID – Nebezpečné vůči  
životnímu prostředí: Ne  
IMDG - látka znečišťující moře: No  
IATA/ICAO – Nebezpečné vůči  
životnímu prostředí: Ne

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID – Tunnelcode (Kód  
tunelu): (D)  
IMDG - Ems: F-D,S-U  
IATA/ICAO - PAX: 203  
IATA/ICAO - CAO: 203

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nelze použít.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Bezpečnostní list je sestaven podle aktuálních požadavků ES.  
Dodatek sm. 2008/47/ES o směrnici 75/324/EHS týkající se aerosolových rozprašovačů  
Evropské směrnice 99/45/ES.  
Evropské Regulation (EC) No 1272/2008  
Evropské Regulation (EC) No 1906/2006

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K dispozici nejsou žádné informace.

### ODDÍL 16: Další informace

\* Vysvětlení rizikových vět: R36: Dráždí oči.  
R65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.



**Název produktu:** PENETRATING OIL + MOS2  
**Ref. č.:** BDS000577\_13\_20111010**Datum vytvoření:** 10.10.11 Version : 1.0  
**Nahrazuje:** AB12300

R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

\*Standardní věta o nebezpečnosti H280 : Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H304 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Při skladování tohoto výrobku, manipulaci s ním a během jeho používání je třeba dodržovat běžné průmyslové hygienické postupy a platnou právní úpravu. Informace zde uvedené jsou založeny na současném stavu našich znalostí a jejich cílem je popsat naše výrobky z hlediska bezpečnostních požadavků. Nezaručují žádné konkrétní vlastnosti. Kromě přiměřeného použití za účelem studia, výzkumu a posuzování zdravotních, bezpečnostních a ekologických rizik nesmí být žádná část těchto dokumentů kopírována libovolnou formou bez písemného povolení uděleného CRC.

