

Naziv proizvoda: PENETRATING OIL + MOS2  
Ref. br.: BDS000577\_29\_20111010 (HR)Datum izrade: 10.10.11 Version : 1.0  
Nadomješta:**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1. Identifikacija proizvoda**PENETRATING OIL + MOS2  
Raspršivač**1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju**

Maziva

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**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

Jedinice		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	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. Broj telefona za izvanredna stanja**CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
Hrvatska: +385 12 34 83 42 Institute for Medical Research and Occupational Health Ksaverska cesta 2 POB 291  
HR-10001 Zagreb Croatia**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**

Klasifikacija u skladu s odredbom 67/548/EEZ ili 1999/45/EZ:

Zdravlje: R66: Ponavljano izlaganje može uzrokovati suhoću ili pucanje kože.  
Fizičko: ZAPALJIVO

Naziv proizvoda: PENETRATING OIL + MOS2  
 Ref. br.: BDS000577\_29\_20111010 (HR)

Datum izrade: 10.10.11 Version : 1.0  
 Nadomješta:

Okoliš: Nije klasificirano

## 2.2. Elementi označivanja

Simbol(i) upozorenja: ZAPALJIVO



Fraza(e) opasnosti: R66: Ponavljano izlaganje može uzrokovati suhoću ili pucanje kože.

Fraza(e) sigurnosti: S2: Držite izvan doseg djece.

S16: Držite podalje od izvora zapaljenja – Pušenje je zabranjeno.

S23: Ne udišite paru/sprej.

S51: Koristite samo na dobro provjetravanom području.

Dodatni elementi označavanja u skladu s direktivom o aerosolnim dispanzerima 75/324/EZ:

Kontejner pod tlakom: zaštitite od sunca i ne izlažite temperaturama iznad 50°C. Ne bušite ni ne palite, čak ni nakon upotrebe. Ne prskajte na goli plamen ili na bilo kakav užaren materijal.

## 2.3. Ostale opasnosti

Nijedan

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

Nije primjenjivo.

### 3.2. Smjese

Opasan sastojak	CAS-br	EC-nr	w/w %	simbol	R-fraze*	Bilješke
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	-	926-141-6	60-100	Xn	65-66	
mineral oil (IP 346 DMSO extract < 3%)	-	-	10-30	-	-	B
carbon dioxide	124-38-9	204-696-9	1-5	-	-	A,G
sulfonic acids,petroleum,sodium salts	68608-26-4	271-781-5	1-5	Xi	36	
<b>Bilješke s objašnjenjem</b>						
A : sastojak s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu zajednice						
B : sastojak s ograničenjem izlaganja na nacionalnom radnom mjestu						
G : izuzeto iz odgovornosti za registriranjem u skladu s člankom 2(7)(a) REACH odredbe br. 1907/2006						

Opasan sastojak	Registracijski broj	CAS-br	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Bilješke
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	01-2119456620-43	-	926-141-6	60-100	Asp. Tox. 1	H304	
carbon dioxide		124-38-9	204-696-9	1-5	Press. Gas	H280	A,G
<b>Bilješke s objašnjenjem</b>							
A : sastojak s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu zajednice							

Naziv proizvoda: PENETRATING OIL + MOS2  
Ref. br.: BDS000577\_29\_20111010 (HR)

Datum izrade: 10.10.11 Version : 1.0  
Nadomješta:

G : izuzeto iz odgovornosti za registriranjem u skladu s člankom 2(7)(a) REACH odredbe br. 1907/2006

(\* Objašnjenja fraza o opasnosti: pogledajte poglavlje 16)

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

<b>Kontakt s očima:</b>	Ako je sastojak dospio u oči, odmah isperite s mnogo vode Ako iritacija ne prestaje, potražite pomoć liječnika
<b>Kontakt s kožom:</b>	Odmah skinite onečišćenu odjeću i isperite oštećenu kožu s mnogo vode. Zatim operite sapunom i vodom Ako iritacija ne prestaje, potražite pomoć liječnika
<b>Udisanje:</b>	Svjež zrak, održavajte toplim i na miru. Ako učinak ne prestaje, potražite pomoć liječnika
<b>Gutanje:</b>	Malo je vjerojatno da će doći do gutanja Ako se slučajno proguta, ne izazivajte povraćanje te potražite savjet liječnika.

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

<b>Udisanje:</b>	Pretjerano udisanje para otapala može izazvati mučnine, glavobolje i vrtoglavice.
<b>Gutanje:</b>	Može uzrokovati kemijsku pneumoniju. Simptomi: bolno grlo, bol u truhu, mučnina, povraćanje
<b>Dodir s kožom:</b>	Može uzrokovati iritaciju. Simptomi: crvenilo i bol
<b>Dodir s očima:</b>	Može uzrokovati iritaciju. Simptomi: crvenilo i bol

### 4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

<b>Općeniti savjet:</b>	Ako se ne osjećate dobro, potražite savjet liječnika (pokažite naljepnicu, ako je to moguće) Ako se simptomi nastave, uvijek pozovite liječnika.
-------------------------	---

## ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

pjena, ugljik dioksid ili sredstvo za sušenje

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Raspršivači mogu eksplodirati ako se zagriju iznad 50°C.  
Stvara opasne proizvode koji se raspadaju  
CO, CO2

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara



**Naziv proizvoda:** PENETRATING OIL + MOS2  
**Ref. br.:** BDS000577\_29\_20111010 (HR)

**Datum izrade:** 10.10.11 Version : 1.0  
**Nadomješta:**

Kontejner(e) koji su bili izloženi vatri održavajte hladnim tako da ga prskate vodom  
U slučaju vatre ne udišite dim

## **ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

### **6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**

Isključite sve izvore paljenja  
Pobrinite se za prikladnu ventilaciju  
Nosite prikladnu zaštitnu odjeću i rukavice.

### **6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ne dozvolite ulaz javnog odvoda i vodenog toka  
Ako zagađena voda dospije u odvodni sustav ili vodeni tok, odmah obavijestite prikladne vlasti

### **6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Prikladnim inertnim materijalom usišite proliveno  
Postavite u prikladan kontejner

### **6.4. Uputa na druge odjeljke**

Za više informacije pogledajte poglavlje 8

## **ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**

### **7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Držite podalje od vrućine i izvora zapaljenja  
Primijenite mjere predostrožnosti protiv pražnjenja statičkog elektriciteta  
Oprema mora biti uzemljena  
Koristite električnu opremu/opremu za prozračivanje/rasvjetu otporne na eksploziju.  
Koristite isključivo alate koji ne proizvode iskre.  
Ne udišite aerosole ili pare.  
Pobrinite se za prikladnu ventilaciju  
Izbjegavajte dodir s kožom i očima.  
Nakon upotrebe dobro operite  
Koristite zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

### **7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće nespojivosti**

Kontejner pod tlakom: zaštitite od sunca i ne izlažite temperaturama iznad 50°C.  
Držite na hladnom, suhom, dobro provjetrenom mjestu  
Držite izvan dosega djece.

### **7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Maziva



Naziv proizvoda: PENETRATING OIL + MOS2  
Ref. br.: BDS000577\_29\_20111010 (HR)Datum izrade: 10.10.11 Version : 1.0  
Nadomješta:**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1. Nadzorni parametri**

Ograničenja izlaganja:

Opasan sastojak	CAS-br	način	
<b>Ustanovljena ograničenja izlaganja za EU:</b>			
carbon dioxide	124-38-9	TWA	5000 ppm

**8.2. Nadzor nad izloženošću**

<b>Postupci kontrole:</b>	Pobrinite se za prikladnu ventilaciju Držite podalje od vrućine i izvora zapaljenja Primijenite mjere predostrožnosti protiv pražnjenja statičkog elektriciteta
<b>Osobna zaštita:</b>	Tijekom rukovanja proizvodom poduzmite mjere za izbjegavanje kontakta s kožom i očima. Pobrinite se za prikladnu ventilaciju
<b>udisanje:</b>	U slučaju nedovoljne ventilacije nosite prikladnu opremu za disanje. Respirator za pročišćavanje zraka opremljen spremnikom s organskim plinom/parom (tip A ili AX)
<b>ruke i koža:</b>	Nosite prikladne zaštitne rukavice (nitril)
<b>oči:</b>	Nosite zaštitne naočale.

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

<b>Izgled: fizičko stanje:</b>	Tekućina s poticajem CO2.
<b>boja:</b>	Crno.
<b>miris:</b>	Karakterističan miris.
<b>pH:</b>	Nije primjenjivo.
<b>Točka/domet vrenja:</b>	Nije dostupno.
<b>Točka bljeskanja:</b>	> 70 °C (Zatvoreni poklopac)
<b>Stupanj isparavanja:</b>	Nije dostupno.
<b>Ograničenja eksplozije: gornja granica:</b>	Nije dostupno.
<b>donja granica:</b>	Nije dostupno.
<b>Tlak pare:</b>	Nije dostupno.
<b>Relativna gustoća:</b>	0.82 (@ 20°C).
<b>Topivost u vodi:</b>	Netopivo u vodi
<b>Samostalno paljenje:</b>	> 200 °C
<b>Viskoznost:</b>	Nije dostupno.

**9.2. Ostale informacije**

Naziv proizvoda: PENETRATING OIL + MOS2  
Ref. br.: BDS000577\_29\_20111010 (HR)

Datum izrade: 10.10.11 Version : 1.0  
Nadomješta:

VOC: 590 g/l

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Nema poznatih opasnih reakcija, ako se koristi za namijenjenu uporabu

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema poznatih opasnih reakcija, ako se koristi za namijenjenu uporabu

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavajte prekomjerno zagrijavanje

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Jako oksidirajuće sredstvo

### 10.6. Opasni proizvodi raspada

CO, CO2

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

<b>Udisanje:</b>	Udisanje para otapala može izazvati mučnine, glavobolje i vrtoglavice
<b>Gutanje:</b>	Može uzrokovati gastrointestinalne smetnje
<b>Dodir s kožom:</b>	Dugotrajan kontakt s kožom uzrokuje odmašćivanje kože, što dovodi do iritacije te u nekim slučajevima do dermatitisa. Ponavljano izlaganje može uzrokovati suhoću ili pucanje kože.
<b>Dodir s očima:</b>	Može uzrokovati iritaciju.

#### Toksikološki podaci:

Nisu dostupne informacije

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije



**Naziv proizvoda:** PENETRATING OIL + MOS2  
**Ref. br.:** BDS000577\_29\_20111010 (HR)

**Datum izrade:** 10.10.11 Version : 1.0  
**Nadomješta:**

### 12.1. Toksičnost

Nije klasificirano

### Ekotoksikološki podaci:

Nisu dostupne informacije

### 12.2. Postojanost i razgradivost

Eksperimentalni podaci nisu dostupni

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Eksperimentalni podaci nisu dostupni

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Netopivo u vodi

### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nisu dostupne informacije

### 12.6. Ostali štetni učinci

Eksperimentalni podaci nisu dostupni

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

**Proizvod:** Ovaj materijal i njegov kontejner moraju biti disponirani na siguran način.  
Ne sipajte u odvođe ili okoliš, odložite na ovlašteno mjesto skupljanja otpada.  
**Zagađeno pakiranje:** Otpad mora biti u skladu s lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonodavstvom

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### 14.1. UN broj

UN-broj ..... 1950

### 14.2. Ispravno otpremno ime UN

Proper shipping name: ..... AEROSOLS

### 14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti



**Naziv proizvoda:** PENETRATING OIL + MOS2  
**Ref. br.:** BDS000577\_29\_20111010 (HR)**Datum izrade:** 10.10.11 Version : 1.0  
**Nadomješta:**Razred: 2.1  
ADR/RID - Klasifikacijski kod: 5F**14.4. Skupina pakiranja**

Packing group: nije primjenjivo

**14.5. Opasnosti za okoliš**ADR/RID - Opasnosti po okolinu: Ne  
IMDG - Onečišćenje mora: No  
IATA/ICAO - Opasnosti po okolinu: Ne**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**ADR/RID - Kod ograničenja za tunele: (D)  
IMDG - Ems: F-D, S-U  
IATA/ICAO - PAX: 203  
IATA/ICAO - CAO: 203**14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC**

Nije primjenjivo.

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**Sigurnosni podatkovni list napisan je u skladu s trenutnim europskih propisima.  
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EZ, nadopuna direktive o aerosolnim dispenzerima 75/324/EEZ.  
EU direktiva 99/45/EZ  
Odredba (EZ) br. 1272/2008  
Odredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)**15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti**

Nisu dostupne informacije

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije**\* Objašnjenja fraza o opasnosti: R36: Nadražuje oči.  
R65: Štetno: može uzrokovati oštećenje pluća, ako se proguta.  
R66: Ponavljano izlaganje može uzrokovati suhoću ili pucanje kože.  
\*Explanation hazard statements: H280 : Sadrži plin pod tlakom; može eksplodirati ako se zagrijava.  
H304 : U slučaju gutanja i ulaska u dišne putove može uzrokovati smrt.  
Ovaj proizvod mora biti pohranjen, njime se treba rukovati te mora biti korišten u skladu s praksom dobre

**Naziv proizvoda:** PENETRATING OIL + MOS2  
**Ref. br.:** BDS000577\_29\_20111010 (HR)

**Datum izrade:** 10.10.11 Version : 1.0  
**Nadomješta:**

industrijske higijene te mora biti usklađen s bilo kakvim pravnim odredbama. Informacije koje su ovime sadržavane se baziraju na sadašnjem stanju vašeg znanja te su namijenjene opisivanju naših proizvoda u svrhu sigurnosnih zahtjeva. On ne jamči bilo kakva svojstva. Osim poštenog distribuiranja u svrhu studija, ispitivanja te pregleda opasnosti za zdravlje, sigurnost i okoliš, nijedan dio ovog dokumenta ne smije biti reproduciran bilo kakvim procesom bez pismene dozvole CRC-a.

