

Produkta  
nosaukums : PENETRATING OIL + MOS2  
Ref.Nr.: BDS000577\_16\_20111010

Izgatavošanas datums : 10.10.11 Version : 1.0  
Nomaina: AB12300

## 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

### 1.1. Produkta identifikators

**PENETRATING OIL + MOS2**  
Aerosols

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Smērvielas

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**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

Papildu		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. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
**Latvija:** phone number: +371 704 24 68 Latvian Poisons Information Centre Clinical Hospital "Gailezers" 2  
Hipocrate Street Riga LV 1038

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar 67/548/EEK vai 1999/45/EK:

**Veselība:** R66: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.



**Produkta nosaukums :** PENETRATING OIL + MOS2 **Izgatavošanas datums :** 10.10.11 Version : 1.0  
**Ref.Nr.:** BDS000577\_16\_20111010 **Nomains:** AB12300

**Fiziskais stāvoklis:** UZLIESMOJOŠS  
**Vide :** nav klasificēts

## 2.2. Etiķetes elementi

**Brīdinājuma simbols(-i) :** UZLIESMOJOŠS



**Brīdinājuma uzraksts(-i) :** R66: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

**Uzraksts(-i) :** S2: Sargāt no bērniem.  
 S16: Sargāt no uguns - nesmēķēt.  
 S23: Neelpojiet garaiņus/smīdinātāju.  
 S51: Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.

**Papildu marķējuma elementi saskaņā ar Direktīvu 75/324/EK par aerosola izsmidzinātājiem:** Aerosola balons ir zem spiediena: sargāt no tiešiem saules stariem, uzglabāt temperatūrā, kas nepārsniedz 50°C. Necaurdurt un nededzināt pat tukšu aerosola balonu. Neizsmidzināt uz atklātas uguns un nokaitētiem priekšmetiem.

## 2.3. Citi apdraudējumi

Neviens

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nav piemērots.

### 3.2. Maisījumi

Bīstama sastāvdaļa	CAS-nr	EC-nr	w/w %	simbols	R-frāzes*	Piezīmes
Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, > 2% aromātiskie	-	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>Explanation notes</b>						
A : materiāls, kura lietošana ir ierobežota kopējā darba vietā						
B : materiāls, kas lietojams ierobežotā darba vietā, kā noteikts valstī						
G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a)of REACH Regulation No 1907/2006						

Bīstama sastāvdaļa	Reģistrācijas numurs	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Bīstamības klase un kategorija	Bīstamības apzīmējums	Piezīmes
Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, > 2% aromātiskie	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>Explanation notes</b>							



**Produkta nosaukums :** PENETRATING OIL + MOS2  
**Ref.Nr.:** BDS000577\_16\_20111010

**Izgatavošanas datums :** 10.10.11 Version : 1.0  
**Nomains:** AB12300

A : materiāls, kura lietošana ir ierobežota kopējā darba vietā

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

(\* Brīdinājuma uzrakstu izskaidrojums : skatīt 16. nodaļu)

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

<b>Saskare ar acīm :</b>	Ja viela iekļuvusi acīs, nekavējoties skalojiet ar lielu daudzumu ūdens Ja kairinājums nepazūd, lūdziet medicīnisku uzmanību
<b>Saskare ar ādu :</b>	Nekavējoties novelciet nosmērēto apģērbu un mērcējiet ietekmētās ādas vietu lielā daudzumā ūdens. Tad mazgājiet ar ziepēm un ūdeni Ja kairinājums nepazūd, lūdziet medicīnisku uzmanību
<b>Ieelpošana :</b>	Svaigs gaiss, uzturiet siltu un ļaujiet atpūsties. Lūdziet medicīnisku uzmanību, ja parādās efekti
<b>Uzņēmība :</b>	Nav iespējama uzņemšanas parādīšanās Ja nejauši norīts, neizraisiet vemšanu un lūdziet medicīnisku padomu.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

<b>Ieelpošana :</b>	Pārmērīga šķīdinātāja garaiņu ieelpošana var izraisīt nelabumu, galvassāpes un reiboni
<b>Uzņēmība :</b>	Var izraisīt ķīmisku pneimoniju. Simptomi : iekaisis kakls, vēdera sāpes, nelabums, vemšana
<b>Saskare ar ādu :</b>	Var izraisīt kairinājumu. Simptomi : apsārtums un sāpes
<b>Saskare ar acīm :</b>	Var izraisīt kairinājumu. Simptomi : apsārtums un sāpes

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

<b>Vispārējs padoms :</b>	Ja nejutaties labi, lūdziet medicīnisku padomu (uzrādiet etiķeti, kur iespējams Ja simptomi vienmēr nepāriet, izsauciet ārstu
---------------------------	--

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

putas, ogļskābā gāze vai sausais līdzeklis

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Aerosoli var ekslodēt, ja tiek sakarsēti virs 50°C  
Veido kaitīgus sadalīšanās produktus  
CO, CO2

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem



<b>Produkta nosaukums :</b>	PENETRATING OIL + MOS2	<b>Izgatavošanas datums :</b>	10.10.11 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000577_16_20111010	<b>Nomains:</b>	AB12300

Uzturiet tvertni, kas pakļauta uguns iedarbībai, vēsu, apsmidzinot ar ūdeni  
Ugunsgrēka gadījumā neelpojiet izgarojumus

## **6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

### **6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Aizveriet visus uzliesmošanas avotus  
Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju  
Valkājiet piemērotu aizsargapģērbu un cimdus.

### **6.2. Vides drošības pasākumi**

Neļaujiet cilvēkiem ieiet notekcaurulēs un ūdenstilpēs  
Ja piesārņots ūdens sasniedz kanalizācijas sistēmas vai ūdenstilpes, nekavējoties informējiet atbilstošās iestādes

### **6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Absorbējiet šļakstus piemērotā inertā materiālā  
Ievietojiet piemērotā tvertnē

### **6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Lai saņemtu papildinformāciju, skatiet 8. sadaļu

## **7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana**

### **7.1. Piesardzība drošai lietošanai**

Neglabāt siltuma un uzliesmošanas avotu tuvumā  
Veiciet piesardzības pasākumus pret statisko izlādi  
Aprīkojumam jābūt ieraktam zemē  
Izmantot sprādziendrošas elektriskas/ar ventilāciju/izgaismotas/.../iekārtas  
Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles.  
Neelpot aerosolus un garaiņus.  
Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju  
Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.  
Pēc lietošanas viscaur nomazgājiet  
Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

### **7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

Hermetizēta tvertne: aizsargāt no saules gaismas un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C.  
Glabāt vēsā, sausā, labi vēdinātā vietā  
Glabāt bērniem nepieejamā vietā



**Produkta nosaukums :** PENETRATING OIL + MOS2  
**Ref.Nr.:** BDS000577\_16\_20111010

**Izgatavošanas datums :** 10.10.11 Version : 1.0  
**Nomains:** AB12300

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Smērvielas

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

Iedarbībai pakļaušanas robežas :

Bīstama sastāvdaļa	CAS-nr	metode	
<b>ES noteikti izmantošanas ierobežojumi</b>			
carbon dioxide	124-38-9	TWA	5000 ppm

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

<b>Kontrolprocedūras :</b>	Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju Neglabāt siltuma un uzliesmošanas avotu tuvumā Veiciet piesardzības pasākumus pret statisko izlādi
<b>Personīgā aizsardzība :</b>	Veiciet piesardzības pasākumus, lai izvairītos no saskares ar ādu un acīm, kad darbojaties ar produktu. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju
<b>ieelpošana :</b>	Nepietiekamas ventilācijas gadījumā valkājiet piemērotu elpošanas aprīkojumu. Gaisu attīrošs respirators, kas aprīkots ar organisko gāzu/tvaiku patronu (A vai AX tips)
<b>rokas un āda :</b>	Valkājiet piemērotus aizsargcimdus (nitrils)
<b>acis :</b>	Valkājiet drošības aizsagbrilles.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

<b>Izskats : fiziskais stāvoklis :</b>	CO2 stimulēts šķidrums.
<b>krāsa :</b>	Melns.
<b>aromāts :</b>	Raksturīgs aromāts.
<b>pH :</b>	Nav piemērots.
<b>Vārīšanās punkts/amplitūda :</b>	Nav pieejams.
<b>Uzliesmojuma punkts :</b>	> 70 °C (slēgts trauciņš)
<b>Izgarošanas koeficients :</b>	Nav pieejams.
<b>Eksplozijas robežas : augšējā robeža :</b>	Nav pieejams.
<b>apakšējā robeža :</b>	Nav pieejams.
<b>Garaiņu spiediens :</b>	Nav pieejams.
<b>Relatīvais blīvums :</b>	0.82 (@ 20°C).
<b>Šķīdība ūdenī :</b>	Ūdenī nešķīstošs



**Produkta nosaukums :** PENETRATING OIL + MOS2  
**Ref.Nr.:** BDS000577\_16\_20111010

**Izgatavošanas datums :** 10.10.11 Version : 1.0  
**Nomains:** AB12300

**Pašaiždegšanās :** > 200 °C  
**Viskozitāte :** Nav pieejams.

## 9.2. Cita informācija

**VOC:** 590 g/l

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Nav zināmas bīstamas reakcijas, ja tiek lietots tā paredzētam mērķim

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas, ja tiek lietots tā paredzētam mērķim

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Izvairieties no pārkarsēšanas

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidējošs līdzeklis

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

CO,CO2

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

**Ieelpošana :** Šķīdinātāju garaiņu ieelpošana vai izraisīt nelabumu, galvassāpes un reiboni  
**Uzņēmība :** Var izraisīt gastrointestinālus traucējumus  
**Saskare ar ādu :** Ilgstoša saskare ar ādu beigsies ar ādas attaukošanos, kairinājumu un dažos gadījumos ar dermatītu.  
**Saskare ar acīm :** Atkārtota pakļaušanās iedarbībai var izraisīt ādas sausumu un sprēgāšanu.  
Var izraisīt kairinājumu.

Toksikoloģiskie dati :



**Produkta nosaukums :** PENETRATING OIL + MOS2  
**Ref.Nr.:** BDS000577\_16\_20111010

**Izgatavošanas datums :** 10.10.11 Version : 1.0  
**Nomains:** AB12300

Nav informācijas

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

nav klasificēts

#### Ekotoksikoloģiskā informācija:

Nav informācijas

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Nav pieejama eksperimentāla informācija

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejama eksperimentāla informācija

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Ūdenī nešķīstošs

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Informācija nav pieejama

### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama eksperimentāla informācija

## 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

**Produkts :** No šī materiāla un tā tvertnes jāatbrīvojas drošā veidā. Neatbrīvojoties no tā notekcaurulēs vai vidē, atbrīvojoties oficiāli pilnvarotā atkritumu savākšanas punktā.

**Aptraipīts iesaiņojums :** Iznīcināšanai jānotiek saskaņā ar vietējo, štata vai valsts likumiem

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

### 14.1. ANO numurs



**Produkta nosaukums :** PENETRATING OIL + MOS2  
**Ref.Nr.:** BDS000577\_16\_20111010

**Izgatavošanas datums :** 10.10.11 Version : 1.0  
**Nomains:** AB12300

UN-numurs : 1950

#### 14.2. ANO sūtišanas nosaukums

Proper shipping name: AEROSOLS, flammable

#### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Klase: 2.1  
ADR/RID - klasifikācijas kods: 5F

#### 14.4. Iepakojuma grupa

Packing group: neattiecas

#### 14.5. Vides apdraudējumi

ADR/RID - videi bīstams: Nav  
IMDG - Jūras piesārņotājs: No  
IATA/ICAO - videi bīstams: Nav

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

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

#### 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērots.

### 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

#### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Drošības datu lapa ir sastādīta atbilstoši pašreizējām ES prasībām.  
Direktīva 2008/47/EK, ar kuru groza Direktīvu 75/324/EEK par aerosola izsmidzinātājiem.  
ES Direktīva 99/45/EK  
Regula (EK) Nr. 1272/2008  
Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav informācijas



<b>Produkta nosaukums :</b>	PENETRATING OIL + MOS2	<b>Izgatavošanas datums :</b>	10.10.11 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000577_16_20111010	<b>Nomains:</b>	AB12300

**16. IEDAĻA. Cita informācija**

\*Izskaidroti brīdinājuma uzraksti: R36: Kairina acis.  
R65: Kaitīgs – norijot var izraisīt plaušu bojājumu.  
R66: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

\*Bīstamības apzīmējums H280 : Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.  
H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Šis produkts ir jāuzglabā, jāizmanto un ar to ir jāapietās saskaņā ar preču rūpnieciskās higiēnas parasto kārtību un atbilstoši visām likumā noteiktajām normām. Šeit ietvertā informācija ir balstīta uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir domāta, lai aprakstītu mūsu produktus no drošības noteikumu viedokļa. Tā negarantē specifiskas īpašības. Šī dokumenta izmantošana ir pieļaujama tikai studiju, pētījumu veikšanas, veselības pārbaudes, drošības un vides risku novērtēšanas nolūkos, bet citādi neviena šī dokumenta daļa nedrīkst tikt pavairota bez CRC rakstiskas atļaujas.

