

Nome del prodotto : MOS2 PENETRATING OIL Data dell'emissione : 11.10.17 Version : 3.1  
Ref.Nr.: BDS000576\_5\_20171011 (IT) Sostituisce : BDS000576\_20170629

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

MOS2 PENETRATING OIL  
Aerosol

**1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Lubrificanti

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

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       | Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja                                       | +358/(19)32.921   |                  |
| CRC Industries France           | 6, avenue du marais, C.S. 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           | Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille                                       | 0046/31 706 84 80 | 0046/31 27 39 91 |

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
**Svizzera:** Numero telefonico di emergenza CSIT (Centro Svizzero d'Informazione tossicologica): 145  
**Italia:** Centro Antiveleni di Milano - Ospedale di Niguarda - tel +39 (02) 66101029 - h 24

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008

Dati fisici: Aerosol, categoria 2



**Nome del prodotto :** MOS2 PENETRATING OIL **Data dell'emissione :** 11.10.17 Version : 3.1  
**Ref.Nr.:** BDS000576\_5\_20171011 (IT) **Sostituisce :** BDS000576\_20170629

Aerosol infiammabile.

Recipiente sotto pressione: può scoppiare se riscaldato.

Classificazione sulla base di dati di sperimentazione.

**Salute:** Non classificato

Classificazione sulla base di metodo di calcolo .

**Ambiente :** Non classificato

Classificazione sulla base di metodo di calcolo .

## 2.2. Elementi dell'etichetta

### Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Pittogrammi di pericolo:



**Le avvertenze:** Attenzione

**Indicazioni di pericolo:** H223 : Aerosol infiammabile.

H229 : Recipiente sotto pressione: può scoppiare se riscaldato.

**Consigli di prudenza:** P102 : Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210 : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P211 : Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 : Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P410/412 : Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.

**Informazione supplementari sui pericoli:** L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

## 2.3. Altri pericoli

Non si hanno informazioni

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non pertinente.

### 3.2. Miscele

| Componenti pericolosi  | numero di registrazione | N° CAS   | EC-nr       | w/w % | Classe e categoria di pericolo | Indicazione di pericolo | Note |
|--|-------------------------|----------|-------------|-------|--------------------------------|-------------------------|------|
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici | 01-2119456620-43        | -        | (926-141-6) | 50-75 | Asp. Tox. 1                    | H304                    | B,Q  |
| mineral oil (IP 346 DMSO extract < 3%)                             | -                       | -        | -           | 10-25 | -                              | -                       | B    |
| CO2  | -                       | 124-38-9 | 204-696-9   | 1-5   | Press. Gas                     | H280                    | A,G  |

**Nome del prodotto :** MOS2 PENETRATING OIL **Data dell'emissione :** 11.10.17 Version : 3.1  
**Ref.Nr.:** BDS000576\_5\_20171011 (IT) **Sostituisce :** BDS000576\_20170629

|                                       |                  |            |           |     |              |      |
|---------------------------------------|------------------|------------|-----------|-----|--------------|------|
| sulfonic acids,petroleum,sodium salts | 01-2119527859-22 | 68608-26-4 | 271-781-5 | 1-5 | Eye Irrit. 2 | H319 |
|---------------------------------------|------------------|------------|-----------|-----|--------------|------|

**Explanation notes**

A : sostanza per cui sussistono limiti comunitari all'esposizione sul luogo di lavoro

B : sostanza per cui sussistono limiti nazionali all'esposizione sul luogo di lavoro

G : sono esenti dall'obbligo di registrazione ai sensi dell'art. 2(7), del regolamento REACH No 1907/2006

Q : Il numero CAS è esclusivamente un identificativo indicativo da utilizzare al di fuori della UE a scopo di inserimento in un inventario

(\* Termini esplicativi: si veda capitolo 16)

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Contatto con gli occhi :</b> | Se la sostanza è entrata negli occhi, lavare immediatamente con acqua abbondante<br>Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.   |
| <b>Conttato con la pelle :</b>  | Lavare abbondantemente con acqua e sapone.<br>In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  |
| <b>Inalazione :</b>             | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.<br>In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. |
| <b>Ingestione :</b>             | In caso di ingestione non indurre il vomito a causa del rischio di aspirazione nei polmoni. Se si sospetta tale aspirazione si ottenere immediatamente l'intervento di un medico                         |

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Inalazione :</b>             | L'inalazione dei vapori dei solventi può essere motivo di nausea, mal di testa e stordimento   |
| <b>Ingestione :</b>             | In caso di vomito, dopo aver inalato/ingerito accidentalmente il prodotto, è consigliabile respirare a pieni polmoni. I solventi possono indurre a polmonite chimica.<br>Sintomi : gola irritata, dolore addominale , nausea, vomito |
| <b>Contatto con la pelle :</b>  | Può causare irritazione.<br>Sintomi : rossore e dolore   |
| <b>Contatto con gli occhi :</b> | Può causare irritazione.<br>Sintomi : rossore e dolore   |

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Norma generale :</b> | In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichette)<br>Se i sintomi persistono consultare sempre un medico |
|-------------------------|---|

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

schiuma, anidride carbonica o agente secco



|                            |                           |                              |                        |
|----------------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------|
| <b>Nome del prodotto :</b> | MOS2 PENETRATING OIL      | <b>Data dell'emissione :</b> | 11.10.17 Version : 3.1 |
| <b>Ref.Nr.:</b>            | BDS000576_5_20171011 (IT) | <b>Sostituisce :</b>         | BDS000576_20170629     |

Non utilizzare mezzi estinguenti a getto d'acqua, a causa del rischio di diffusione incendi.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Gli aerosol possono esplodere se riscaldati a temperatura superiore a 50 °C  
Forma prodotti pericolosi di decomposizione  
CO,CO2

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Tenere freddi i contenitori esposti al fuoco, spruzzandovi dell'acqua  
In caso di incendio, non respirare i vapori

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Chiudere tutte le sorgenti d'accensione  
Assicurarsi che ci sia ventilazione adeguata  
Usare indumenti protettivi a guanti adatti.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non permettere l'ingresso nelle fogne pubbliche e nei corsi d'acqua  
Se l'acqua contaminata raggiunge i sistemi di fognatura od i corsi d'acqua, informare immediatamente le autorità pertinenti

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire quanto versato con sostanze inerti adatte

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni vedere la sezione 8

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano dal calore e dalle sorgenti di accensione  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche  
Le apparecchiature devono essere collegate a terra  
Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/.../a prova di esplosione.  
Utilizzare solo utensili antiscintillamento.  
Non respirare i vapori o gli aerosol  
Assicurarsi che ci sia ventilazione adeguata  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Lavare bene dopo l'uso



Nome del prodotto : MOS2 PENETRATING OIL      Data dell'emissione : 11.10.17 Version : 3.1  
 Ref.Nr.: BDS000576\_5\_20171011 (IT)      Sostituisce : BDS000576\_20170629

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

## 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Contenitore sotto pressione : non esporre ai raggi solari né a temperatura superiore a 50 °C.  
 Conservare fuori della portata dei bambini.

## 7.3. Usi finali particolari

Lubrificanti

# SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

## 8.1. Parametri di controllo

Valore limite di soglia :

| Componenti pericolosi   | N° CAS   | metodo |            |
|---|----------|--------|------------|
| <b>limiti di esposizione UE:</b>                                  |          |        |            |
| CO2   | 124-38-9 | TWA    | 9000 mg/m3 |
|   |          | STEL   | 1800 mg/m3 |
| <b>Limiti di esposizione nazionali, Schweiz, Svizzera, Suisse</b> |          |        |            |
| CO2   | 124-38-9 | TWA    | 5000 ppm   |
| <b>Limiti di esposizione nazionali, Italy</b>                     |          |        |            |
| CO2   | 124-38-9 | TWA    | 9000 mg/m3 |
| mineral oil (IP 346 DMSO extract < 3%)                            | -        | TWA    | 5 mg/m3    |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

|   |   |
|---|---|
| <b>Condizioni di esposizione :</b>            | Assicurarsi che ci sia ventilazione adeguata<br>Tenere lontano dal calore e dalle sorgenti di accensione<br>Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche   |
| <b>Protezione personale :</b>                 | Prendere precauzioni per evitare il contatto con la pelle e gli occhi durante la manipolazione del prodotto.<br>È buona prassi indossare guanti e assicurare una ventilazione adeguata quando si utilizza il prodotto.<br>In ogni caso, maneggiare e usare il prodotto nel rispetto delle buone pratiche di igiene industriale. |
| <b>inalazione :</b>                           | In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.  |
| Protezione respiratoria consigliato:          | Respiratori per Gas e Vapori Organici (A)   |
| <b>pelle e mani :</b>                         | A seconda della quantità e della durata di utilizzo e del rischio di contatto con il prodotto, il produttore dei guanti potrà fornire assistenza nella scelta dell'opportuno materiale dei guanti e del giusto tempo di permeazione.  |
| Guanti consigliati:                           | Nitrile   |
| <b>occhi :</b>                                | Indossare occhiali di sicurezza secondo la norme EN 166.  |
| <b>Controlli dell'esposizione ambientale:</b> | Non disperdere nell'ambiente.<br>Raccogliere il materiale fuoriuscito.  |



Nome del prodotto : MOS2 PENETRATING OIL      Data dell'emissione : 11.10.17 Version : 3.1  
Ref.Nr.: BDS000576\_5\_20171011 (IT)      Sostituisce : BDS000576\_20170629

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Per gli aerosoli: i dati relativi al prodotto senza propellente

|  |   |
|--|---|
| Aspetto : stato fisico :                 | Liquido con propellente CO <sub>2</sub> . |
| colore :                                 | Nero.                                     |
| odore :                                  | Odore caratteristico.                     |
| pH :                                     | Non pertinente.                           |
| Punto/intervallo di ebollizione :        | Non disponibile.                          |
| Punto di infiammabilità :                | > 70 °C (Vaso chiuso)                     |
| Velocità di evaporazione :               | Non disponibile.                          |
| Proprietà esplosive : limite superiori : | Non disponibile.                          |
| limite inferiori :                       | Non disponibile.                          |
| Tensione di vapore :                     | Non disponibile.                          |
| Densità relativa :                       | 0.82 (@ 20°C).                            |
| Solubilità in acqua :                    | Insolubile in acqua                       |
| Autoaccensione :                         | > 200 °C                                  |
| Viscosità :                              | Non disponibile.                          |

### 9.2. Altre informazioni

COV: 590 g/l

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non si conoscono reazioni pericolose se usato per lo scopo cui è inteso

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si conoscono reazioni pericolose se usato per lo scopo cui è inteso

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare surriscaldamento

### 10.5. Materiali incompatibili

Forte agente ossidante



Nome del prodotto : MOS2 PENETRATING OIL      Data dell'emissione : 11.10.17 Version : 3.1  
 Ref.Nr.: BDS000576\_5\_20171011 (IT)      Sostituisce : BDS000576\_20170629

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

CO,CO2

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

**tossicità acuta:** basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
**Corrosione cutanea/irritazione cutanea:** basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
**gravi danni oculari/irritazione oculare:** basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
**sensibilizzazione respiratoria o cutanea:** basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
**mutagenicità sulle cellule germinali:** basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
**cancerogenicità:** basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
**tossicità riproduttiva:** basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
**tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) ? esposizione singola:** basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
**tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) ? esposizione ripetuta:** basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
**pericolo in caso di aspirazione:** basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione:

**Inalazione :** L'inalazione dei vapori dei solventi può essere motivo di nausea, mal di testa e stordimento  
**Ingestione :** In caso di vomito, dopo aver inalato/ingerito accidentalmente il prodotto, è consigliabile respirare a pieni polmoni. I solventi possono indurre a polmonite chimica.  
**Contatto con la pelle :** Il contatto prolungato con la pelle risulterà nella rimozione dei grassi cutanei, il che conduce all'irritazione, ed in alcuni casi, a dermatite  
 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.  
**Contatto con gli occhi :** Può causare irritazione.

### Dati tossicologici :

| Componenti pericolosi  | N° CAS | metodo                |              |
|--|--------|-----------------------|--------------|
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici | -      | LD50 orale ratto      | > 5000 mg/kg |
|  |        | LC50 inalazione ratto | >5000 mg/kg  |
|  |        | LD50 dermica coniglio | > 5000 mg/kg |



Nome del prodotto : MOS2 PENETRATING OIL  
Ref.Nr.: BDS000576\_5\_20171011 (IT)

Data dell'emissione : 11.10.17 Version : 3.1  
Sostituisce : BDS000576\_20170629

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Non classificato

### Dati ecotossicologici:

| Componenti pericolosi  | N° CAS | metodo       |           |
|--|--------|--------------|-----------|
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici | -      | IC50 alga    | 1000 mg/l |
|  |        | LC50 pesce   | 1000 mg/l |
|  |        | EC50 daphnia | 1000 mg/l |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Non c'è alcun dato sperimentale

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non c'è alcun dato sperimentale

### 12.4. Mobilità nel suolo

Insolubile in acqua

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non si hanno informazioni

### 12.6. Altri effetti avversi

Non c'è alcun dato sperimentale

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Prodotto :** Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente; smaltire i residue in un punto di raccolta rifiuti autorizzato.

**Nationale Vorschriften :** I rifiuti devono essere trattati secondo le leggi locali, statali o nazionali

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU



Nome del prodotto : MOS2 PENETRATING OIL      Data dell'emissione : 11.10.17 Version : 3.1  
Ref.Nr.: BDS000576\_5\_20171011 (IT)      Sostituisce : BDS000576\_20170629

Numero UN : 1950

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione: AEROSOLS

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classi: 2.1  
ADR/RID - Codice di classificazione: 5F

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio: non applicabile

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID - Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente: No  
IMDG - Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente: No  
IATA/ICAO - Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente: No

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

#### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non pertinente.

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

La scheda dati di sicurezza è compilata secondo i requisiti europei attualmente applicabili.  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Dir. 2013/10/UE, 2008/47/CE, modifica della direttiva 75/324/CEE sui generatori di aerosol.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica



|                            |                           |                              |                        |
|----------------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------|
| <b>Nome del prodotto :</b> | MOS2 PENETRATING OIL      | <b>Data dell'emissione :</b> | 11.10.17 Version : 3.1 |
| <b>Ref.Nr.:</b>            | BDS000576_5_20171011 (IT) | <b>Sostituisce :</b>         | BDS000576_20170629     |

Non si hanno informazioni

## SEZIONE 16: Altre informazioni

\*Termini esplicativi del  
indicazione di pericolo:

- : -

H280 : Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H319 : Provoca grave irritazione oculare.

acronyms and synonyms:

TWA = time weight average

STEL = short time exposure limit

COV:

PBT = persistent bioaccumulative toxic

vPvB = very persistent very bioaccumulative

Questo prodotto deve essere conservato, maneggiato e impiegato secondo le procedure della corretta igiene industriale ed in conformità alle norme legislative.

Le informazioni qua riportate sono basate sull' attuale stato della nostra conoscenza e intendono descrivere i nostri prodotti agli effetti delle esigenze di sicurezza. Esse non costituiscono garanzia di specifiche qualità.