

Όνομασία προϊόντος : PENETRATING OIL + MOS2  
Αρ. αναφοράς: BDS000577\_14\_20111010

Ημ/νία δημιουργίας : 10.10.11 Version : 1.0  
Αντικαθιστά: AB12300

**ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

**PENETRATING OIL + MOS2**  
Αεροζόλ

**1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Λιπαντικά

**1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

**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

Δευτερεύοντες κίνδυνοι		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	S?dring 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	Kryptongatan 14, 431 53 M?ndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Ταξινόμηση κατά 67/548/EOK ή 1999/45/EK:

Υγεία: R66: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.  
Σωματικά: ΕΥΦΛΕΚΤΟ



Όνομασία προϊόντος : PENETRATING OIL + MOS2  
 Αρ. αναφοράς: BDS000577\_14\_20111010

Ημ/νία δημιουργίας : 10.10.11 Version : 1.0  
 Αντικαθιστά: AB12300

Περιβάλλον :

## 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Σύμβολο(α) προειδοποίησης : ΕΥΦΛΕΚΤΟ



**Φράση(εις) κινδύνου (R) :** R66: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

**Φράση(εις) ασφαλείας (S) :** S2: Μακριά από παιδιά.  
 S16: Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.  
 S23AE: Μην αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα.  
 S51: Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.

**Επιπλέον στοιχεία ετικέτας κατά την Οδηγία Συσκευών Αερολυμάτων 75/324/ΕΚ:** Περιεχόμενο υπό πίεση: Προστατέψτε το από τον ήλιο και μην το εκθέτετε σε θερμοκρασίες πάνω από 50°C. Μην τρυπάτε και μην καίτε το φιαλίδιο ακόμα και όταν είναι άδειο. Μην πετάτε σε φωτιά ή σε αντικείμενο που ακτινοβολεί.

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Κανένα

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

Χωρίς εφαρμογή.

### 3.2. Μείγματα

Επικίνδυνο συστατικό	Αρ. μητρώου CAS	EC-nr	w/w %	σύμβολο	R-φράσεις	Σημειώσεις
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
Ήιοξειδιο του άνθρακα	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	

#### Explanation notes

A : η χρήση αυτού του υλικού είναι περιορισμένη στον κοινό εργασιακό χώρο

B : σε κάθε χώρα υπάρχουν νόμοι κατά την περιόρηση αυτού του υλικού στον κοινό εργασιακό χώρο

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

Επικίνδυνο συστατικό	Αριθμός μητρώου	Αρ. μητρώου CAS	EC-nr	w/w %	Τάξη και κατηγορία κινδύνου	Δήλωση επικινδυνότητας	Σημειώσεις
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	01-2119456620-	-	926-141-6	60-100	Asp. Tox. 1	H304	



Όνομασία προϊόντος : PENETRATING OIL + MOS2  
 Αρ. αναφοράς: BDS000577\_14\_20111010

Ημ/νία δημιουργίας : 10.10.11 Version : 1.0  
 Αντικαθιστά: AB12300

	43						
Ήλιοξείδιο του άνθρακα		124-38-9	204-696-9	1-5	Πεπιεσμένο Αέριο	H280	A,G
<b>Explanation notes</b>							
A : η χρήση αυτού του υλικού είναι περιορισμένη στον κοινό εργασιακό χώρο							
G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a) of REACH Regulation No 1907/2006							

(\* Επεξήγηση φράσεων κινδύνου: βλ. κεφάλαιο 16).

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

<b>Επαφή με τα μάτια :</b>	Αν η ουσία πήγε στα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό. Ζητήστε ιατρική συμβουλή αν ο ερεθισμός επιμένει.
<b>Επαφή με το δέρμα :</b>	Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί και μουσκέψτε το προσβεβλημένο δέρμα με άφθονο νερό. Κατόπιν, πλύνετε με νερό και σαπούνι. Ζητήστε ιατρική συμβουλή αν ο ερεθισμός επιμένει.
<b>Εισπνοή :</b>	Μεταφέρετε το άτομο σε καθαρό αέρα, διατηρήστε το ζεστό και αφήστε το να ηρεμήσει. Αν εμφανιστούν ανεπιθύμητες αντιδράσεις, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
<b>Κατάποση :</b>	Ενδεχόμενο κατάποσης μη πιθανό. Σε περίπτωση κατάποσης, μην προκαλείτε εμετό και ζητήστε τη συμβουλή ιατρού.

### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

<b>Εισπνοή :</b>	Η υπερβολική εισπνοή ατμών διαλύτη μπορεί να προκαλέσει ναυτία, πονοκέφαλο και ζάλη.
<b>Κατάποση :</b>	Μπορεί να προκαλέσει χημική πνευμονία. Συμπτώματα : ερεθισμός του λάρυγγα, πόνος στην κοιλιακή χώρα, ναυτία, έμετος.
<b>Επαφή με το δέρμα :</b>	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό. Συμπτώματα : ερυθρότητα και πόνος.
<b>Επαφή με τα μάτια :</b>	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό. Συμπτώματα : ερυθρότητα και πόνος.

### 4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

<b>Γενικές συμβουλές :</b>	Αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατόν) Αν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε οπωσδήποτε ιατρό.
----------------------------	---

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Όνομασία προϊόντος :	PENETRATING OIL + MOS2	Ημ/νία δημιουργίας :	10.10.11 Version : 1.0
Αρ. αναφοράς:	BDS000577_14_20111010	Αντικαθιστά:	AB12300

αφρός, διοξείδιο του άνθρακα ή ξηρός παράγοντας.

### 5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Τα δοχεία των αεροζόλ μπορεί να εκραγούν αν θερμανθούν πάνω από τους 50°C.  
Σχηματίζει επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης.  
CO,CO2

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Καταβρέξτε με νερό τους περιέκτες που εκτέθηκαν στη φωτιά για να διατηρήσετε χαμηλή τη θερμοκρασία τους.  
Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μην αναπνέετε τους καπνούς.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Σβήστε κάθε πηγή ανάφλεξης  
Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός  
Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέπετε την εισροή σε δημόσιες αποχετεύσεις και αγωγούς υδάτων.  
Αν τα μολυσμένα ύδατα φθάσουν σε συστήματα αποχέτευσης ή αγωγούς υδάτων, ενημερώστε αμέσως τις αρμόδιες αρχές.

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Απορροφήστε τη διαρροή με κατάλληλο αδρανές υλικό.  
Τοποθετήστε σε κατάλληλο περιέκτη.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περαιτέρω πληροφορίες βλέπετε την ενότητα 8.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μακριά από θερμότητα και πηγές ανάφλεξης.  
Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.  
Ο εξοπλισμός πρέπει να είναι γειωμένος.  
Να χρησιμοποιείται αντιεκρηκτικός ηλεκτρολογικός/εξαερισμού/φωτιστικός/.../εξοπλισμός.  
Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες.  
Μην αναπνέετε αεροζόλ ή ατμούς.  
Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός  
Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.



Όνομασία προϊόντος : PENETRATING OIL + MOS2  
 Αρ. αναφοράς: BDS000577\_14\_20111010

Ημ/νία δημιουργίας : 10.10.11 Version : 1.0  
 Αντικαθιστά: AB12300

Σχολαστικό πλύσιμο μετά τη χρήση.

Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

## 7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Περιεχόμενο υπό πίεση: Προστατέψτε το από τον ήλιο και μην το εκθέτετε σε θερμοκρασίες πάνω από 50°C.  
 Διατηρείται σε δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο μέρος.  
 Φυλάξτε το μακριά από παιδιά.

## 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Λιπαντικά

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης :

Επικίνδυνο συστατικό	Αρ. μητρώου CAS	μέθοδος	
Καθιερωμένα όρια έκθεσης E.E.			
Ήλιοξείδιο του άνθρακα	124-38-9	TWA	5000 ppm

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

<b>Διαδικασίες ελέγχου :</b>	Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός Μακριά από θερμότητα και πηγές ανάφλεξης. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
<b>Ατομική προστασία :</b>	Λάβετε προφυλακτικά μέτρα για να αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια κατά το χειρισμό του προϊόντος. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός
<b>Εισπνοή :</b>	Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Αναπνευστήρας απολύμανσης αέρα εξοπλισμένος με φυσίγγιο για οργανικά αέρια/ατμούς (τύπου A ή AX)
<b>Χέρια και δέρμα :</b>	Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια. (νιτρίλιο)
<b>Μάτια :</b>	Φοράτε προστατευτικά γυαλιά.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

<b>Όψη : φυσική κατάσταση :</b>	Πρωθητικό υγρό CO2.
<b>Χρώμα :</b>	μαύρο.
<b>Οσμή :</b>	Χαρακτηριστική οσμή.



Όνομασία προϊόντος : PENETRATING OIL + MOS2  
Αρ. αναφοράς: BDS000577\_14\_20111010

Ημ/νία δημιουργίας : 10.10.11 Version : 1.0  
Αντικαθιστά: AB12300

pH : Χωρίς εφαρμογή.  
Σημείο/περιοχή ζέσης : Μη διαθέσιμο.  
Σημείο ανάφλεξης : > 70 °C (Κλειστό κύπελλο)  
Ταχύτητα εξάτμισης : Μη διαθέσιμο.  
Όρια έκρηξης : ανώτερο όριο : Μη διαθέσιμο.  
κατώτερο όριο : Μη διαθέσιμο.  
Πίεση ατμών : Μη διαθέσιμο.  
Σχετική πυκνότητα : 0.82 (@ 20°C).  
Υδατοδιαλυτότητα : Αδιάλυτο σε νερό  
Αυτανάφλεξη : > 200 °C  
Ιξώδες : Μη διαθέσιμο.

## 9.2. Άλλες πληροφορίες

VOC: 590 g/l

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

### 10.1. Δραστικότητα

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις αν χρησιμοποιηθεί για το σκοπό που προορίζεται

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις αν χρησιμοποιηθεί για το σκοπό που προορίζεται

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Αποφύγετε την υπερθέρμανση.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρός οξειδωτικός παράγοντας

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

CO,CO2

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Εισπνοή : Η εισπνοή ατμών διαλύτη μπορεί να προκαλέσει ναυτία, πονοκέφαλο και ζάλη.



Όνομασία προϊόντος : PENETRATING OIL + MOS2  
Αρ. αναφοράς: BDS000577\_14\_20111010

Ημ/νία δημιουργίας : 10.10.11 Version : 1.0  
Αντικαθιστά: AB12300

**Κατάποση :** Μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικές διαταραχές.  
**Επαφή με το δέρμα :** Η παρατεταμένη επαφή με το δέρμα προκαλεί μείωση των λιπαρών συστατικών του δέρματος, με αποτέλεσμα ερεθισμό και, σε ορισμένες περιπτώσεις, δερματίτιδα.  
**Επαφή με τα μάτια :** Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό.

#### Τοξικολογικά στοιχεία :

Δε διατίθενται πληροφορίες

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1. Τοξικότητα

##### Οικοτοξικολογικά στοιχεία:

Δε διατίθενται πληροφορίες

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.

#### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Αδιάλυτο σε νερό

#### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

#### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

#### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων



Όνομασία προϊόντος : PENETRATING OIL + MOS2  
Αρ. αναφοράς: BDS000577\_14\_20111010

Ημ/νία δημιουργίας : 10.10.11 Version : 1.0  
Αντικαθιστά: AB12300

**Προϊόν :** Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατίθενται με ασφαλή τρόπο. Να μην απορρίπτεται στην αποχέτευση ή στο περιβάλλον, να εναποτίθεται σε εγκεκριμένο χώρο συλλογής αποβλήτων.  
**Μολυσμένη συσκευασία :** Κατά την απόρριψη να τηρούνται οι τοπικοί, κρατικοί ή εθνικοί νομοθετικοί κανονισμοί.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Αριθμός ΟΗΕ : 1950

### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Proper shipping name: AEROSOLS, flammable

### 14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Κλάση: 2.1  
ADR/RID - Κωδικός ταξινόμησης: 5F

### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Packing group: δεν ισχύει

### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR/RID - Περιβαλλοντικά επικίνδυνο: Όχι  
IMDG - Θαλάσσιος ρύπος: No  
IATA/ICAO - Περιβαλλοντικά επικίνδυνο: Όχι

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

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

### 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Χωρίς εφαρμογή.

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία



Όνομασία προϊόντος : PENETRATING OIL + MOS2  
Αρ. αναφοράς: BDS000577\_14\_20111010

Ημ/νία δημιουργίας : 10.10.11 Version : 1.0  
Αντικαθιστά: AB12300

### 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας συμμορφώνεται ως προς τις τρέχουσες προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης.  
Τροπολογία Οδηγίας 2008/47/ΕΚ στην οδηγία περί συσκευών αερολυμάτων 75/324/ΕΟΚ.  
Οδηγία ΕΕ 99/45/ΕΚ  
Κανονισμός (ΕΚ) Αρ 1272/2008  
Κανονισμός (ΕΚ) Αρ 1907/2006 (REACH)

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δε διατίθενται πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

\*Επεξήγηση φράσεων κινδύνου: R36: Ερεθίζει τα μάτια.  
R65: Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.  
R66: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.  
\*Δήλωση επικινδυνότητας H280 : Περιέχει αέριο υπό πίεση? εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.  
H304 : Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Το παρόν προϊόν πρέπει να αποθηκευτεί, να αντιμετωπιστεί και να χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις καλές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής και με συμμόρφωση ως προς οποιαδήποτε νομική ρύθμιση. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν βασίζονται στην τρέχουσα κατάσταση της γνώσης μας και αποσκοπεί στην περιγραφή των προϊόντων μας από την σκοπιά των απαιτήσεων ασφάλειας. Δεν εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα. Εκτός από οποιαδήποτε έννομη συμπεριφορά για σκοπούς μελέτης, έρευνας και επισκόπησης υγείας, ασφάλειας και περιβαλλοντικών κινδύνων, κανένα μέρος αυτών των εγγράφων δεν μπορεί να αναπαραχθεί μέσω οποιασδήποτε διαδικασίας χωρίς την έγγραφη άδεια της CRC.