

Názov_výrobku: PENETRATING OIL + MOS2 Dátum_vytvorenia: 10.10.11 Version :
Ref.č.: BDS000577_19_20111010 Nahradzuje: 1.0
AB12300

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

PENETRATING OIL + MOS2
Aerosól

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Mazivá

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Pobočky		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	Kryptongatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4. Núdzové telefónne číslo

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Slovensko: +421 2 54 77 4 166 National Toxicological Information Centre University Hospital Bratislava Limbová
5 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa 67/548/EHS alebo 1999/45/ES:

Zdravie: R66: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie



Názov_výrobku:	PENETRATING OIL + MOS2	Dátum_vytvorenia:	10.10.11 Version : 1.0
Ref.č.:	BDS000577_19_20111010	Nahradzuje:	AB12300

Fyzické:	pokožky. HORĽAVÝ
Životné prostredie:	neklasifikovaný

2.2. Prvky označovania

Varovný symbol (-y): HORĽAVÝ



Označenia špecifického rizika: R66: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Označenia na bezpečné používanie:

S2: Uchovávať mimo dosahu detí.

S16: Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

S23: Nevdychujte pary/ aerosóly.

S51: Používajte len na dobre vetranom mieste.

Mimoriadne prvky označenia podľa smernice o dávkovačoch aerosólov 75/324/ES:

Nádoba je pod stálym tlakom: chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám prevyšujúcim 50°C. Neprepichujte alebo nespáľujte, ani po použití. Nesprejajte na otvorený plameň alebo na akýkoľvek rozžeravený materiál.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadny

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nepoužíva sa.

3.2. Zmesi

Nebezpečný komponent	Č. CAS	EC-nr	w/w %	symbol	Označenia špecifického rizika*	Poznámky
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	-	926-141-6	60-100	Xn	65-66	
Minerálny olej (IP346 DMSO Extrakt <3%)	-	-	10-30	-	-	B
Oxid uhličitý	124-38-9	204-696-9	1-5	-	-	A,G
sulfónové kyseliny, ropa, sodné soli	68608-26-4	271-781-5	1-5	Xi	36	
Vysvetlenie poznámok						
A : látka s limitom expozície na pracovisku v rámci Spoločenstva						
B : látka s domácim limitom expozície na pracovisku						
G : oslobodené od povinnosti registrácie v súlade s art.2 (7) (a) nariadenia č 1907/2006 REACH						

Názov_výrobku: PENETRATING OIL + MOS2 Dátum_vytvorenia: 10.10.11 Version : 1.0
 Ref.č.: BDS000577_19_20111010 Nahradzuje: AB12300

Nebezpečný komponent	Registračné číslo	Č. CAS	EC-nr	w/w %	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	Poznámky
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	01-2119456620-43	-	926-141-6	60-100	Asp. Tox. 1	H304	
Oxid uhličitý		124-38-9	204-696-9	1-5	Press. Gas	H280	A,G

Vysvetlenie poznámok

A : látka s limitom expozície na pracovisku v rámci Spoločenstva

G : oslobodené od povinnosti registrácie v súlade s art.2 (7) (a) nariadenia č 1907/2006 REACH

(* Vysvetlenie označení špecifického: pozri kapitolu 16)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Kontakt s očami:	Ak sa látka dostane do očí, okamžite ich umyte veľkým množstvom vody Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc
Kontakt s pokožkou:	Okamžite si zoblečte kontaminovaný odev a postihnutú pokožku polievajte dostatočným množstvom vody. Potom sa umyte mydlom a vodou Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc
Vdýchnutie:	Čerstvý vzduch, udržiavajte v teple a pokoji. Vyhľadajte lekársku pomoc, ak sa prejavia účinky
Požitie:	Požitie nie je pravdepodobné Pri náhodnom požití nevyvolávajte vracanie a vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdýchnutie:	Nadmerné vdychovanie výparov rozpúšťadla môže spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a závrat
Požitie:	Môže vyvolať chemickú pneumóniu. Príznaky: bolesti hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť, vracanie
Kontakt s pokožkou:	Môže spôsobiť podráždenie. Príznaky: sčervenanie a bolesť
Kontakt s okom:	Môže spôsobiť podráždenie. Príznaky: sčervenanie a bolesť

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Základné rady:	Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (podľa možnosti ukážte etiketu) Ak príznaky pretrvávajú, vždy zavolajte lekára
-----------------------	---

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

pena, oxid uhličitý alebo suchý prípravok



Názov_výrobku:	PENETRATING OIL + MOS2	Dátum_vytvorenia:	10.10.11 Version : 1.0
Ref.č.:	BDS000577_19_20111010	Nahradzuje:	AB12300

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Aerosóly môžu vybuchnúť pri zahrievaní nad 50°C
Tvorí nebezpečné splodiny rozkladu
CO, CO2

5.3. Rady pre požiarnikov

Nádobu (-y) vystavenú ohňu ochladzte polievaním vodou
V prípade požiaru nevdychujte splodiny

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vypnite všetky zápalné zdroje
Zabezpečte dostatočné vetranie.
Noste vhodný ochranný odev a rukavice.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte, aby prenikol do verejných kanalizačných sietí a do vodných tokov
Ak sa znečistená voda dostane do kanalizačných systémov alebo do vodných tokov, okamžite informujte kompetentné orgány

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál absorbujte vhodným inertným materiálom
Vložte do vhodnej nádoby

6.4. Odkaz na iné oddiely

Podrobnejšie informácie sú uvedené v časti 8

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom
Zariadenie musí byť uzemnené
Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/.../zariadenie do výbušného prostredia.
Používajte iba neiskriace prístroje.
Nevdychujte aerosóly ani výpary.
Zabezpečte dostatočné vetranie.
Zabráňte kontaktu s kožou a s očami.
Po použití sa dôkladne umyte
Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.



Názov_výrobku:	PENETRATING OIL + MOS2	Dátum_vytvorenia:	10.10.11 Version : 1.0
Ref.č.:	BDS000577_19_20111010	Nahradzuje:	AB12300

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Tlaková nádoba: chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám vyšším ako 50°C.
Uchovávajte na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste
Uchovávajte mimo dosahu detí.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Mazivá

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Medze expozície:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
Limity expozície stanovené EÚ			
Oxid uhličitý	124-38-9	TWA	5000 ppm
Limity expozície stanovené vnútroštátne, Slovakia			
Oxid uhličitý	124-38-9	TWA	5000 ppm
Minerálny olej (IP346 DMSO Extrakt <3%)	-	TWA	5 MGM3(OIL)

8.2. Kontroly expozície

Kontrolné postupy:	Zabezpečte dostatočné vetranie. Nepríbližujte k zdrojom tepla a zapálenia Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom
Osobná ochrana:	Uplatňujte bezpečnostné opatrenia na zabránenie kontaktu s pokožkou a očami pri manipulácii s výrobkom. Zabezpečte dostatočné vetranie.
vdýchnutie:	V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Filtrovaný respirátor vybavený kazetou organického plynu/pary (typ A alebo AX)
ruky a pokožka:	Používajte vhodné ochranné rukavice (nitril)
oči:	Používajte bezpečnostné ochranné okuliare.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad: fyzikálne skupenstvo: Tekutina poháňaná CO2.
farba : čierny.
zápach: Charakteristický zápach.



Názov_výrobku: PENETRATING OIL + MOS2 **Dátum_vytvorenia:** 10.10.11 Version :
Ref.č.: BDS000577_19_20111010 **Nahradzuje:** 1.0
AB12300

pH: Nepoužíva sa.
Bod/rozsah bodu varu: Nie je k dispozícii.
Bod vzplanutia: > 70 °C (zatvorený pohár)
Rýchlosť odparovania: Nie je k dispozícii.
Medze výbušnosti: horná medza: Nie je k dispozícii.
spodná medza: Nie je k dispozícii.
Tlak pár: Nie je k dispozícii.
Relatívna hustota: 0.82 (@ 20°C).
Rozpustnosť vo vode: Nerozpustný vo vode
Samovznietenie: > 200 °C
Viskozita: Nie je k dispozícii.

9.2. Iné informácie

VOC: 590 g/l

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie, ak sa používa na určený účel

10.2. Chemická stabilita

Stabilný

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie, ak sa používa na určený účel

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte prehrievaniu

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlo

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO₂

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch



Názov_výrobku:	PENETRATING OIL + MOS2	Dátum_vytvorenia:	10.10.11 Version : 1.0
Ref.č.:	BDS000577_19_20111010	Nahradzuje:	AB12300

Vdýchnutie:	Vdýchnutie výparov rozpúšťadla môže spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a závrat
Požitie:	Môže spôsobovať poruchy tráviaceho traktu
Kontakt s pokožkou:	Dlhodobý kontakt s pokožkou spôsobí odmastenie pokožky, čo vedie k podráždeniu a v niektorých prípadoch k dermatitíde Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Kontakt s okom:	Môže spôsobiť podráždenie.

Toxikologické údaje:

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

neklasifikovaný

Ekotoxikologické údaje:

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

12.4. Mobilita v pôde

Nerozpustný vo vode

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu



Názov_výrobku:	PENETRATING OIL + MOS2	Dátum_vytvorenia:	10.10.11 Version : 1.0
Ref.č.:	BDS000577_19_20111010	Nahradzuje:	AB12300

Výrobok: Tento materiál a jeho nádoba musí byť zneškodňovaná bezpečným spôsobom. Nevylievajte do kanalizačnej siete ani do životného prostredia, zneškodňujte v autorizovanej zberni odpadov.

Kontaminovaný obal: Zneškodňovanie sa musí uskutočňovať v súlade s miestnymi, vnútroštátnymi alebo národnými zákonmi

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN: 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Správne expedičné označenie: AEROSOLS, flammable

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda: 2.1
ADR/RID - Klasifikačný kód: 5F

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: nehodí sa

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID - Nebezpečné pre životné prostredie: Žiadne
IMDG - Látka znečisťujúca morské prostredie: No
IATA/ICAO - Nebezpečné pre životné prostredie: Žiadne

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

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

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nepoužíva sa.

ODDIEL 15: Regulačné informácie



Názov_výrobku:	PENETRATING OIL + MOS2	Dátum_vytvorenia:	10.10.11 Version : 1.0
Ref.č.:	BDS000577_19_20111010	Nahradzuje:	AB12300

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Karta bezpečnostných údajov je zostavená podľa aktuálnych európskych požiadaviek.
Smernica 2008/47/ES zmena na aerosóly smernice 75/324/EHS.
EÚ-smernice 1999/45/EC
Nariadenie (ES) č. 1272/2008
Nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH)
Zákon č. 163/2001 o chemických látkach a prípravkoch v znení platných predpisov a prílohy 1,3 výnosu MH SR č. 2/2002 Z.z. a vyhl. č. 124/2000 Z.z..

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

*Vysvetlenie označení špecifického rizika:	R36: Dráždi oči. R65: Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc. R66: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
*Výstražné upozornenie	H280 : Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť. H304 : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

„Pri uchovávaní, manipulácii a používaní tohto výrobku sa musí postupovať v súlade s osvedčenou praxou priemyselnej hygieny a v súlade s platnými predpismi. Tu uvedené informácie sa zakladajú na dnešnom stave našich vedomostí a sú určené na opísanie našich výrobkov z hľadiska bezpečnostných požiadaviek. Neposkytuje záruku akýchkoľvek špecifických vlastností. Žiadna časť týchto dokumentov nesmie byť reprodukováná akýmkoľvek postupom bez písomného súhlasu spoločnosti CRC, okrem akýchkoľvek čestných pohnútok na účely štúdia, výskumu a kontroly zdravotných, bezpečnostných a environmentálnych rizík nesmie byť.“

