

Produktnavn : MOS2 PENETRATING OIL Dato : 11.10.17 Version : 3.1
Ref.Nr.: BDS000576_10_20171011 (DA) Gennemgang af : BDS000576_20170629

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

MOS2 PENETRATING OIL
PR-No 374679
Aerosol

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Smøremiddel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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. Nødtelefon

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Danmark: Giftlinjen Ring 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassifikation ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008

Fysisk: Aerosol, kategori 2
Brandfarlig aerosol.



Produkt navn : MOS2 PENETRATING OIL Dato : 11.10.17 Version : 3.1
 Ref.Nr.: BDS000576_10_20171011 (DA) Gennemgang af : BDS000576_20170629

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Klassificering på grundlag af forsøgsdata.

OK Ikke klassificeret

Klassificering baseret på beregningsmetode.

Miljø : Ikke klassificeret

Klassificering baseret på beregningsmetode.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogram(mer):



Signalord: Advarsel

Faresætning(er): H223 : Brandfarlig aerosol.
 H229 : Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Sikkerhedssætning(er): P102 : Opbevares utilgængeligt for børn.
 P210 : Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
 P211 : Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
 P251 : Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
 P410/412 : Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C/122°F.

Supplerende fareoplysninger: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2.3. Andre farer

Ingen information haves

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Kan ikke benyttes.

3.2. Blandinger

| Farligt stof | Registreringsnumre | CAS-nr | EC-nr | w/w % | Fareklasse og - kategori | Faresætning | Noter |
|--|--------------------|------------|-------------|-------|--------------------------|-------------|-------|
| Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, < 2 % aromater | 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 |
| sulfonic acids,petroleum,sodium salts | 01-2119527859-22 | 68608-26-4 | 271-781-5 | 1-5 | Eye Irrit. 2 | H319 | |

Forklaring noter

Produktnavn : MOS2 PENETRATING OIL Dato : 11.10.17 Version : 3.1
Ref.Nr.: BDS000576_10_20171011 (DA) Gennemgang af : BDS000576_20170629

A : stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
B : stoffer, for hvilke der foreligger nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)of REACH Regulation No 1907/2006
Q : CAS-nummeret er kun en vejledende identifikator, der uden for EU kan bruges til globale registreringslister.

(* Forklaringer til benævnelse: se kapittel 16)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|--------------|--|
| Øjne : | Ved øjenkontakt skylles øjet straks med rigeligt vand Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. |
| Hudkontakt : | Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp. |
| Indånding : | VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. |
| Indtagelse : | Fremkald ikke opkastning ved indtagelse p.g.a. risikoen for optagelse i lungerne. Søg straks lægehjælp, hvis der er mistanke om optagelse i lungerne. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|--------------------|---|
| Inånding : | Indånding af opløsningsmidlets dampe i længere tid kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed. |
| Indtagelse : | Skulle en person have indtaget og derefter kastet produktet op, er det sandsynligt, at også en indånding heraf har fundet sted. Opløsningen kan give kemisk fremkaldt lungebetændelse. Symptomer: ondt i halsen, mavesmerter, kvalme, opkastning |
| Kontakt med hud : | Kan forårsage irritation. Symptomer: rødme og smerte |
| Kontakt med øjne : | Kan forårsage irritation. Symptomer: rødme og smerte |

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

| | |
|------------|---|
| Generelt : | Er man utilpas, skal man rådspørge læge (vis om muligt etiketten) I tilfælde af vedvarende symptomer bør der altid søges læge. |
|------------|---|

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

skum, kuldioxid eller tørstof
Brug ikke slukningsmidler med vandstråle på grund af risikoen for brandspredning.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Aerosoler kan eksplodere ved opvarmning til over 50°C
Danner farlige nedbrydningsstoffer



Produktnavn : MOS2 PENETRATING OIL Dato : 11.10.17 Version : 3.1
Ref.Nr.: BDS000576_10_20171011 (DA) Gennemgang af : BDS000576_20170629

CO, CO2

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hold beholdere nær ild kølige med vand
Indånd ikke røg i tilfælde af brand

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Afbryd alle antændelseskilder
Sørg for tilstrækkelig ventilation
Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelses-handsker.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad det ikke komme i kloaker og vandveje
Hvis forurenede vand kommer i kloaksystemer eller vandveje, skal man straks meddele det til rette myndigheder

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug udslip i passende inaktivt materiale

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger, se afsnit 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet
Udstyr skal jordforbindes
Anvend eksplosionsikkert elektrisk/ventilations-/lys-/.../udstyr.
Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.
Undgå indånding af dampe og aerosol-tåger
Sørg for tilstrækkelig ventilation
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Vask grundigt efter brug
Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Aerosolbeholder: Må ikke udsættes for direkte sollys og temperaturer over 50°C.
Opbevares utilgængeligt for børn.

7.3. Særlige anvendelser



Produktnavn : MOS2 PENETRATING OIL Dato : 11.10.17 Version : 3.1
 Ref.Nr.: BDS000576_10_20171011 (DA) Gennemgang af : BDS000576_20170629

Smøremiddel

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier :

| Farligt stof | CAS-nr | metode | |
|---|----------|--------|------------|
| Eksponeringsgrænser fastlagt af EU: | | | |
| CO2 | 124-38-9 | TWA | 9000 mg/m3 |
| | | STEL | 1800 mg/m3 |
| Nationalt fastlagte eksponeringsgrænser, Danmark | | | |
| CO2 | 124-38-9 | TWA | 5000 ppm |
| mineral oil (IP 346 DMSO extract < 3%) | - | TWA | 1 mg/m3 |

8.2. Eksponeringskontrol

| | |
|--|---|
| Tekniske hjælpemidler : | Sørg for tilstrækkelig ventilation Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet |
| Personlige værnemidler : | Træf forholdsregler til undgåelse af kontakt med hud og øjne ved håndtering af produktet. Det er god praksis at bære handsker og sørge for tilstrækkelig ventilation ved brug af produktet. I alle tilfælde skal produktet håndteres og anvendes i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. |
| indånding : | Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. |
| Anbefalet åndedrætsværn: | Filtrerende åndedrætsværn mod organiske gasser og dampe (A) |
| hud : | Afhængigt af anvendelsens omfang og varighed samt risikoen for kontakt med produktet kan handskefabrikanten hjælpe dig med at vælge det rigtige handskemateriale og korrekt gennembrudstid. |
| Anbefalede handsker: | Nitril |
| øjne : | Benyt beskyttelsesbriller ifølge standard EN 166. |
| Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: | Undgå udledning til miljøet. |
| miljøet: | Udslip opsamles. |

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

(for aerosoler er dataene for produktet uden drivmiddel)

Udseende : Væske med CO2 som drivstof.
far : Sort.
duft : Karakteristisk duft.



Produktnavn : MOS2 PENETRATING OIL Dato : 11.10.17 Version : 3.1
Ref.Nr.: BDS000576_10_20171011 (DA) Gennemgang af : BDS000576_20170629

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| pH : | Kan ikke benyttes. |
| Kogepunkt/interval : | Kan ikke fås. |
| Antændelsestemperatur : | > 70 °C (lukket kop) |
| Fordampningshastighed : | Kan ikke fås. |
| Eksplosionsgrænser : Øvre : | Kan ikke fås. |
| Nedre : | Kan ikke fås. |
| Damptryk : | Kan ikke fås. |
| Vægtfylde : | 0.82 (@ 20°C). |
| Vandopløselighed : | Uopløselig i vand |
| Selvantændelsepunkt : | > 200 °C |
| Viskositet : | Kan ikke fås. |

9.2. Andre oplysninger

Flygtige organiske forbindelser 590 g/l

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå overophedning

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærkt oxyderende stof

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

CO, CO2

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

akut toksicitet: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt



Produktnavn : MOS2 PENETRATING OIL Dato : 11.10.17 Version : 3.1
 Ref.Nr.: BDS000576_10_20171011 (DA) Gennemgang af : BDS000576_20170629

| | |
|---|---|
| hudætsning/-irritation: | kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| alvorlig øjensskade/øjenirritation: | kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: | kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| kimcellemutagenicitet: | kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| kræftfremkaldende egenskaber: | kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| reproduktionstoksicitet: | kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| enkel STOT-eksponering: | kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| gentagne STOT-eksponeringer: | kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| aspirationsfare: | kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje:

| | |
|--------------------|--|
| Inånding : | Indånding af opløsningsdampe kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed |
| Indtagelse : | Skulle en person have indtaget og derefter kastet produktet op, er det sandsynligt, at også en indånding heraf har fundet sted. Opløsningen kan give kemisk fremkaldt lungebetændelse. |
| Kontakt med hud : | Kontakt i længere tid vil forårsage affedtning af huden, hvilket kan medføre irritation og, i visse tilfælde, betændelse Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. |
| Kontakt med øjne : | Kan forårsage irritation. |

Toksikologiske data :

| Farligt stof | CAS-nr | metode | |
|--|--------|-------------------|--------------|
| Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, < 2 % aromater | - | LD50 oralt rotte | > 5000 mg/kg |
| | | LC50 inhal. rotte | >5000 mg/kg |
| | | LD50 derm. kanin | > 5000 mg/kg |

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Ikke klassificeret

Økotoksikologiske data:

| Farligt stof | CAS-nr | metode | |
|--|--------|------------|-----------|
| Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, < 2 % aromater | - | LC50 alger | 1000 mg/l |



Produktnavn : MOS2 PENETRATING OIL Dato : 11.10.17 Version : 3.1
Ref.Nr.: BDS000576_10_20171011 (DA) Gennemgang af : BDS000576_20170629

| | | | |
|--|--|--------------|-----------|
| | | LC50 fisk | 1000 mg/l |
| | | EC50 dafnier | 1000 mg/l |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige eksperimentdata

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige eksperimentdata

12.4. Mobilitet i jord

Uopløselig i vand

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen information haves

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige eksperimentdata

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Stoffet og emballagen skal bortskaffes på en sikker måde.
Udled ikke stoffet i kloak eller miljø, men aflever det til en autoriseret affaldsindsamlingsvirksomhed.

Nationale bestemmelser: Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokal eller national lovgivning

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

UN-Nr. : 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse: AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 2.1
ADR/RID - Klassifikationskode: 5F



Produktnavn : MOS2 PENETRATING OIL Dato : 11.10.17 Version : 3.1
Ref.Nr.: BDS000576_10_20171011 (DA) Gennemgang af : BDS000576_20170629

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe: ikke relevant

14.5. Miljøfarer

ADR/RID - Farlig for miljøet: Nej
IMDG - havforurenende: No
IATA/ICAO - Farlig for miljøet: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

Kan ikke benyttes.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Sikkerhedsdatabladet er opstillet efter de gældende EU-krav.
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Direktiv 2013/10/EU, 2008/47/EF om ændring af aerosoldirektivet 75/324/EØF.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen informationer findes

PUNKT 16: Andre oplysninger

*Forklaringer till faresætning: - : -
H280 : Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H304 : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.
acronyms and synonyms: TWA = time weight average
STEL = short time exposure limit
Flygtige organiske forbindelser
PBT = persistent bioaccumulative toxic
vPvB = very persistent very bioaccumulative

Dette produkt bør opbevares, behandles og bruges i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis og i overensstemmelse med alle love og bestemmelser.
Den information, som findes heri, er baseret på vor nuværende viden og har til hensigt at beskrive vore produkter



| | | | |
|----------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|
| Produktnavn : | MOS2 PENETRATING OIL | Dato : | 11.10.17 Version : 3.1 |
| Ref.Nr.: | BDS000576_10_20171011 (DA) | Gennemgang af : | BDS000576_20170629 |

ud fra et sikkerhedsmæssigt synspunkt. Den garanterer igen specifikke egenskaber.
Bortset fra enhver rimelig handel med det formål at studere, researche og vurdere helbreds-, sikkerheds- og miljømæssige risici, må disse dokumenter ikke gengives på nogen måde uden skriftlig tilladelse fra CRC.

