

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 7

Omarbetad: 28.08.2012

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** **Penetrating Oil + MoS2 (AE)**
- **Artikelnummer:** 09.20.09
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen** Krypolja
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:** Kroon Oil BV
Dollegoorweg 15
NL-7602 EC ALMELO
Tel.: +31(0)546 818165
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Product safety department - vib@kroon-oil.nl
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** +31 (0)546 818165 (9 AM to 4 PM, Monday to Friday)

2 Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
 - **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**
 -  F+; Extremt brandfarligt
 - R12: Extremt brandfarligt.
 - R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
 - **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:** Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version. Vid längre eller upprepad kontakt med huden kan dermatit (hudinflammation) uppstå p.g.a. lösningsmedlets avfettande verkan. Se upp! Behållaren står under tryck.
 - **Klassificeringssystem:** Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.
-
- **2.2 Märkningsuppgifter**
 - **Märkning enligt EEC-riktlinjer:** Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).
 - **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**  F+ Extremt brandfarligt
 - **R-fraser:** 12 Extremt brandfarligt.
66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
 - **S-fraser:** 2 Förvaras oåtkomligt för barn.
16 Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden.
23 Undvik inandning av dimma
46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
51 Sörj för god ventilation.
56 Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.
 - **Särskild märkning av vissa tillredningar:** Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 7

Omarbetad: 28.08.2012

Handelsnamn: Penetrating Oil + MoS₂ (AE)

(Fortsättning från sida 1)

Utän tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.

- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

* 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** Aktivämnesblandning med gasol

• Farliga ingredienser:		
CAS: 64742-47-8 EG-nummer: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43	alifatnafta, tung ☒ Xn R65 R66 ☒ Asp. Tox. 1, H304	25-50%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutan ☒ F+ R12 ☒ Flam. Gas 1, H220; ☒ Press. Gas, H280	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan ☒ F+ R12 ☒ Flam. Gas 1, H220; ☒ Press. Gas, H280	10-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butan ☒ F+ R12 ☒ Flam. Gas 1, H220; Flam. Liq. 1, H224; ☒ Press. Gas, H280	2,5-10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butoxietanol ☒ Xn R20/21/22; ☒ Xi R36/38 ☒ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4 Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- **Vid förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Vid förtäring resp. kräkning risk för intrång i lungor.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:** CO₂, pulver eller skum. Vatten kan användas för kylning och skydd av utsatt material.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften. Använd helskyddsdräkt.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Se till att ventilationen är tillräcklig.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 7

Omarbetad: 28.08.2012

Handelsnamn: Penetrating Oil + MoS2 (AE)

(Fortsättning från sida 2)

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt Avlägsna från vattenytan (t.ex. genom avstrykning, uppsugning).
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

7 Hantering och lagring

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
- Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:
Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
Obs: Tryckkärl. Skydda mot solljus och temperaturer över 50 °C (t. ex. från glödlampor).
Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
- Lagring:
- Krav på lagerutrymmen och behållare:
Förvaras svalt.
Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.
- Hänvisningar beträffande sammanlagring:
Erfordras ej.
- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Tillslut ej behållaren gastätt.
Skyddas mot värme och direkt solljus.
- 7.3 Specifik slutanvändning
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametrar

· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:	
111-76-2 2-butoxietanol	
OEL	Korttidsvärde: 100 mg/m ³ , 20 ppm
	Nivågränsvärde: 50 mg/m ³ , 10 ppm
H	

- Ytterligare hänvisningar:
De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- 8.2 Begränsning av exponeringen
- Personlig skyddsutrustning:
- Allmänna skydds- och hygienåtgärder:
Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
- Andningsskydd:
Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.
- Handskydd:
- Handskmaterial
Val av lämplig handsk är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
- Handskmaterialets penetreringstid
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- Ögonskydd:
 Tättslutande skyddsglasögon
- Kroppsskydd:
Arbetskyddsdräkt

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 7

Omarbetad: 28.08.2012

Handelsnamn: Penetrating Oil + MoS2 (AE)

(Fortsättning från sida 3)

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

<ul style="list-style-type: none"> · 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper · Allmänna uppgifter · Utseende: <ul style="list-style-type: none"> Form: Aerosol Färg: Ljugal · Lukt: Fotogenaktig 	
<ul style="list-style-type: none"> · Tillståndsändring <ul style="list-style-type: none"> Smältpunkt/smältområde: Ej bestämd. Kokpunkt / kokområde: 0 °C 	
<ul style="list-style-type: none"> · Flampunkt: < 0 °C · Lättantändlighet (fast, gasformig): Ej användbar. · Tändtemperatur: 210 °C · Självantändbarhet: Produkten är ej självantändande. · Explosionsfara: Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluftblandningar är möjlig. · Explosionsgränser: <ul style="list-style-type: none"> Nedre: 0,5 Vol % Övre: 10,9 Vol % · Ångtryck vid 20 °C: 8300 hPa 	
<ul style="list-style-type: none"> · Densitet vid 20 °C: 0,704 g/cm³ 	
<ul style="list-style-type: none"> · Löslighet i / blandbarhet med Vatten: Ej resp. föga blandbar. 	
<ul style="list-style-type: none"> · Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten): Ej bestämd. 	
<ul style="list-style-type: none"> · Lösningsmedelhalt: <ul style="list-style-type: none"> Organiska lösningsmedel: 85,5 % VOC-EU: 32,3 % · 9.2 Annan information: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. 	

10 Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet
- 10.2 Kemisk stabilitet
- Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner: Reagerar med starka oxidationsmedel.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.5 Oförenliga material: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

11 Toxikologisk information

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna
- Akut toxicitet:

<ul style="list-style-type: none"> · Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden: 	
64742-47-8 alifatnafta, tung	
Oral	LD50 >5000 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50 >2000 mg/kg (kanin)

- Primär retningseffekt:
- på huden: Ingen irritationsrisk.
- på ögat: Ingen irritationsrisk.
- Sensibilisering: Ingen sensibiliserande effekt känd.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 7

Omarbetad: 28.08.2012

Handelsnamn: Penetrating Oil + MoS2 (AE)

(Fortsättning från sida 4)

12 Ekologisk information

12.1 Toxicitet

· Akvatisk toxicitet:	
64742-47-8 alifatnafta, tung	
LC50 (96 h)	>45 mg/l (fish)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten är biologiskt inte lätt nedbrytbar.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Ytterligare ekologiska hänvisningar:

· Allmänna hänvisningar:

Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

· PBT:

Ej användbar.

· vPvB:

Ej användbar.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

13 Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

· Rekommendation:

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.



· Europeiska avfallskatalogen	
16 05 04*	Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen
15 01 04	Metallförpackningar

· Ej rengjorda förpackningar:

· Rekommendation:

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

14 Transport information

· 14.1 UN-nummer	
· ADR, IMDG, IATA	
	UN1950
· 14.2 Officiell transportbenämning	
· ADR	1950 AEROSOLER
· IMDG	AEROSOLS
· IATA	AEROSOLS, flammable
· 14.3 Faroklass för transport	
· ADR	
	
· Klass	2 5F Gaser
· Etikett	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· 14.4 Förpackningsgrupp	
· ADR, IMDG, IATA	
	Utgår

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 7

Omarbetad: 28.08.2012

Handelsnamn: Penetrating Oil + MoS2 (AE)

(Fortsättning från sida 5)

· 14.5 Miljöfaror:	
· Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Varning: Gaser
· Kemler-tal:	-
· EMS-nummer:	F-D,S-U
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	

· ADR	
· Begränsade mängder (LQ)	1L
· Transportkategori	2
· Tunnelrestriktionskod	D

15 Gällande föreskrifter

· 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

· Nationella föreskrifter:

· Vattenförorening - riskklass: WGK 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.

· 15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning

: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· Relevanta fraser	H220	Extremt brandfarlig gas.
	H224	Extremt brandfarlig vätska och ånga.
	H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
	H302	Skadligt vid förtäring.
	H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
	H312	Skadligt vid hudkontakt.
	H315	Irriterar huden.
	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
	H332	Skadligt vid inandning.
	R12	Extremt brandfarligt.
	R20/21/22	Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
	R36/38	Irriterar ögonen och huden.
	R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
	R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

· Område som utfärdar datablad: Product safety department.

· Tilltalspartner: Product safety department

· Källor
67/548/EEC
99/45/EEC
EC/453-2010