

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 25.01.2024

Versie: 14 (vervangt versie 13)

Herziening van: 18.12.2023

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** PENETRATING OIL MOS2 18-00000-4611 AER
- **Chemische identificatie:** Houder onder druk (aerosol) met vaste verstuiver.
- **Artikelnummer:** 18-00000-4611
- **UFI:** 7XXK-M02W-N005-JVYW
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik -**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Smeermiddel
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
Mobacc/Pharmaspray/Eurofill
Demeterlaan 30
9641 ML Veendam
The Netherlands
Tel: +31 (0) 598 626666
Fax: +31 (0) 598 625976
- **Inlichtingengevende sector:** Research & Development: j.sleumer@mobacc.com
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Tijdens normale openingstijden: Tel: +31 (0) 598 626666
- NVIC 088 755 8000 (24 uur per dag)
- Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Aerosol 1 H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.



GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
STOT SE 3	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Asp. Tox. 1	H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Aquatic Chronic 3	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS02 GHS07

- **Signaalwoord** Gevaar

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 25.01.2024

Versie: 14 (vervangt versie 13)

Herziening van: 18.12.2023

Handelsnaam: PENETRATING OIL MOS2 18-00000-4611 AER

(Vervolg van blz. 1)

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten.

kerosine (aardolie), met waterstof onttwaweld

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (Nota L, <3% dimethylsulfoxide)

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende (Nota L, <3% dimethylsulfoxide)

· **Gevarenaanduidingen**

H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· **2.3 Andere gevaren**

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.· **zPzB:** Niet bruikbaar.

*

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Mengsels**

· **Beschrijving: -**

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

EC-nummer: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten. Asp. Tox. 1, H304, EUH066	10-<25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butaan (met < 0,1 % butadien (203-450-8), Nota K) Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<25%
CAS: 64742-53-6 EINECS: 265-156-6 Reg.nr.: 01-2119480375-34	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (Nota L, <3% dimethylsulfoxide) Asp. Tox. 1, H304	10-<25%
CAS: 64742-81-0 EINECS: 265-184-9 Reg.nr.: 01-2119462828-25	kerosine (aardolie), met waterstof onttwaweld Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propaan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<25%
CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Reg.nr.: 01-2119487077-29	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende (Nota L, <3% dimethylsulfoxide) Asp. Tox. 1, H304	2,5-<10%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 25.01.2024

Versie: 14 (vervangt versie 13)

Herziening van: 18.12.2023

Handelsnaam: PENETRATING OIL MOS2 18-00000-4611 AER

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutaan (met < 0,1 % butadien (203-450-8), Note K) Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<10%
CAS: 72623-87-1 EINECS: 276-774-0 Reg.nr.: 01-2119474889-13	smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen Asp. Tox. 1, H304	2,5-<10%
EC-nummer: 920-107-4 Reg.nr.: 01-2119453414-43	Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Asp. Tox. 1, H304, EUH066	1-<2,5%
CAS: 72623-86-0 EINECS: 276-737-9 Reg.nr.: 01-2119474878-16	smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen Asp. Tox. 1, H304	1-<2,5%

Aanvullende gegevens:

Voor Aërosolen en van een vaste verstuiver voorziene houders die stoffen of mengsels bevatten die als gevaarlijk bij aspiratie zijn ingedeeld, is geen etikettering voor dat gevaar vereist.
De tekst van de hier vermelde gevarenaanduidingen is te raadplegen in hoofdstuk 16.

*

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water afwassen.
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:**

Waternevel
Bluspoeder
Kooldioxyde
Alcoholbestendig schuim

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5.3 Advies voor brandweerlieden**Speciale beschermende kleding:** Ademhalingsstoestel aantrekken.**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 25.01.2024

Versie: 14 (vervangt versie 13)

Herziening van: 18.12.2023

Handelsnaam: PENETRATING OIL MOS2 18-00000-4611 AER

(Vervolg van blz. 3)

· 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

· Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

· 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

· Opslag:

· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Op een koele plaats bewaren.

De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.

· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.

· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

· 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· 8.1 Controleparameters

· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten.GW Korte termijn waarde: 1200 mg/m³, 184 ppm**106-97-8 butaan (met < 0,1 % butadien (203-450-8), Nota K)**WG Korte termijn waarde: 3800 mg/m³, 1000 ppm
Lange termijn waarde: 1900 mg/m³, 800 ppm**74-98-6 propaan**WG Lange termijn waarde: 1800 mg/m³, 1000 ppm**75-28-5 isobutaan (met < 0,1 % butadien (203-450-8), Note K)**WG Lange termijn waarde: 2400 mg/m³**Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**RCP - TGG Lange termijn waarde: 1200 mg/m³

· DNEL's

64742-53-6 destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (Nota L, <3% dimethylsulfoxide)

Oraal DNEL Lange termijn-systemisch 0,74 mg/kg bw/day (Consumer)

Dermaal DNEL Lange termijn-systemisch 0,97 mg/kg bw/day (Arbeider)

Inhalatief DNEL Lange termijn-systemisch 2,73 mg/m³ (Arbeider)DNEL Lange termijn-lokaal 1,19 mg/m³ (Consumer)5,58 mg/m³ (Arbeider)

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 25.01.2024

Versie: 14 (vervangt versie 13)

Herziening van: 18.12.2023

Handelsnaam: PENETRATING OIL MOS2 18-00000-4611 AER

(Vervolg van blz. 4)

64742-81-0 kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld		
Oraal	DNEL Lange termijn-systemisch	19 mg/kg bw/day (Human)
64742-55-8 destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende (Nota L, <3% dimethylsulfoxide)		
Oraal	DNEL Lange termijn-systemisch	0,74 mg/kg bw/day (Arbeider)
Dermaal	DNEL Lange termijn-systemisch	0,97 mg/kg bw/day (Arbeider)
Inhalatief	DNEL Lange termijn-systemisch	2,73 mg/m3 (Arbeider)
	DNEL Lange termijn-lokaal	1,19 mg/m3 (Consumer)
		5,58 mg/m3 (Arbeider)
72623-87-1 smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen		
Inhalatief	DNEL Lange termijn-lokaal	5,58 mg/m3 (Arbeider)
72623-86-0 smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen		
Inhalatief	DNEL Lange termijn-lokaal	1,19 mg/m3 (Consumer)
		5,58 mg/m3 (Arbeider)

· **Regelgeving**

· **Aanvullende expositiegrenswaarden bij de behandeling van het produkt:**

Oil mist

TWA Lange termijn waarde: 5 mg/m³

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Algemene ventilatie

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Filter A2/P2

· **Bescherming van de handen**



Veiligheidshandschoenen

Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : ≥ 0,5 mm

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van minstens 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan een doorbreektijd van meer dan 480 minuten. Voor kortdurende of spatbescherming bevelen we hetzelfde aan. Wij zijn ons ervan bewust dat geschikte handschoenen die dit beschermingsniveau bieden, mogelijk niet beschikbaar zijn. In dat geval kan een kortere doorbraaktijd aanvaardbaar zijn zolang de procedures voor toepasselijk onderhoud en tijdige vervanging gevolgd worden. De dikte van de handschoenen is geen goede maat voor de weerstand van de handschoenen tegen een chemische stof, omdat dit afhankelijk is van de exacte samenstelling van het materiaal waarvan de handschoenen gemaakt zijn.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 25.01.2024

Versie: 14 (vervangt versie 13)

Herziening van: 18.12.2023

Handelsnaam: PENETRATING OIL MOS2 18-00000-4611 AER

(Vervolg van blz. 5)

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- **Bescherming van de ogen/het gezicht**
Veiligheidsbril (EN-166)



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:**
Draag geschikte beschermende kleding (EN-13034/6)
Volledig huid bedekkende antistatische, chemicaliën- en oliebestendige kledij en veiligheid schoenen worden aanbevolen. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6).
- **Beheersing van milieublootstelling** Gebruik een geschikte container om milieuverontreiniging te voorkomen.

*

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- **Algemene gegevens**
- **Fysische toestand** Aërosol
- **Kleur:** Volgens de produktbeschrijving
- **Geur:** Karakteristiek
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **Smeltpunt/vriespunt** Niet bepaald.
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** -44,5 °C
- **Ontvlambaarheid** Niet bruikbaar.
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **Onderste:** 0,6 Vol %
- **Bovenste:** 10,9 Vol %
- **Vlampunt:** -97 °C
- **Zelfontbrandingstemperatuur:** >220 °C
- **pH** Het mengsel is apolair/aprotisch.
- **Viscositeit**
- **Kinematische viscositeit** ≤ 20,5 mm²/s, 40 °C (L)
- **Dynamisch:** Niet bepaald.
- **Oplosbaarheid**
- **Water:** Niet resp. gering mengbaar.
- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** Niet bepaald.
- **Dampspanning bij 20 °C:** 4000 hPa
- **Dampspanning bij 50 °C:** 7000 hPa
- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
- **Dichtheid bij 20 °C:** 0,707 g/cm³
- **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.
- **Dampdichtheid** Niet bepaald.

· 9.2 Overige informatie

- **Vorm:** Aërosol
- **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**
- **Ontstekingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontplofingsgevaarlijk, maar de vorming van ontplofingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
- **Organisch oplosmiddel:** 69,8 %
- **Gehalte aan vaste bestanddelen:** 0,1 %
- **Verdampingssnelheid** Niet bruikbaar.

· Informatie inzake fysische gevarenklassen

- **Ontploffbare stoffen** vervalt

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 25.01.2024

Versie: 14 (vervangt versie 13)

Herziening van: 18.12.2023

Handelsnaam: PENETRATING OIL MOS2 18-00000-4611 AER

(Vervolg van blz. 6)

· Ontvlambare gasen	vervalt
· Aerosolen	Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
· Oxiderende gasen	vervalt
· Gasen onder druk	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt
· Pyrofore vaste stoffen	vervalt
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gasen ontwikkelen	vervalt
· Oxiderende vloeistoffen	vervalt
· Oxiderende vaste stoffen	vervalt
· Organische peroxiden	vervalt
· Bijtend voor metalen	vervalt
· Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen	vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten.

Oraal	LD50	>5000 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (Konijn)
Inhalatief	LC50 (4h)	4951 mg/l (Rat)

64742-53-6 destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (Nota L, <3% dimethylsulfoxide)

Oraal	LD50	>5000 mg/kg (Rat) (Acute Oral Toxicity)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (Rat) (Acute Dermal Toxicity)

64742-81-0 kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld

Oraal	LD50	>5000 mg/kg (Rat) (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (Konijn) (Acute Dermal Toxicity)
Inhalatief	LC50 (4h)	>5,29 mg/l (Rat) (Acute Inhalation Toxicity)

64742-55-8 destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende (Nota L, <3% dimethylsulfoxide)

Oraal	LD50	>2000 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>5000 mg/kg (Konijn)

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 25.01.2024

Versie: 14 (vervangt versie 13)

Herziening van: 18.12.2023

Handelsnaam: PENETRATING OIL MOS2 18-00000-4611 AER

(Vervolg van blz. 7)

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Oraal	LD50	>15000 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	≥3160 mg/kg (Rat)
Inhalatief	LC50 (4h)	≥6100 mg/l (Rat)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

· Hormoonontregelende eigenschappen

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

*

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**· 12.1 Toxiciteit****· Aquatische toxiciteit:****Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten.**

EL0 (48h)	1000 mg/l (Daphnia magna)
EL0 (72h)	1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL0 (96h)	1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

64742-53-6 destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (Nota L, <3% dimethylsulfoxide)

NOEL (72h)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (21 days)	>10 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96h)	>100 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	>10000 mg/l (Daphnia magna)

64742-81-0 kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld

NOELR (21d)	0,89 mg/l (Daphnia magna) (Daphnia magna Reproduction Test)
NOELR (28d)	0,098 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL50 (48h)	1,4 mg/l (Daphnia magna) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EL50 (72h)	1-3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inh.test)
LL50 (96h)	2 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (Fish, Acute Toxicity Test)

64742-55-8 destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende (Nota L, <3% dimethylsulfoxide)

NOEL (72h)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (21 days)	10 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96h)	>100 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	>10000 mg/l (Daphnia magna)

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

EL0 (48h)	1000 mg/l (Daphnia magna)
-----------	---------------------------

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 25.01.2024

Versie: 14 (vervangt versie 13)

Herziening van: 18.12.2023

Handelsnaam: PENETRATING OIL MOS2 18-00000-4611 AER

(Vervolg van blz. 8)

EL0 (72h)	1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR (72h)	1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL0 (96h)	1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

*

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· Europese afvalcatalogus

07 01 04*	overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen
20 01 99	niet elders genoemde fracties
HP3	Ontvlambaar
HP14	Ecotoxisch

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

*

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer of ID-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR, ADN** UN1950 SPUITBUSSEN
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

· 14.3 Transportgevarenklasse(n)

· ADR



- **klasse** 2 5F Gassen
- **Etiket** 2.1

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 25.01.2024

Versie: 14 (vervangt versie 13)

Herziening van: 18.12.2023

Handelsnaam: PENETRATING OIL MOS2 18-00000-4611 AER

(Vervolg van blz. 9)

· ADN	
· ADN/R-klasse:	2 5F
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1 Gassen
· Label	2.1
· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR, IMDG, IATA	vervalt
· 14.5 Milieugevaren:	Niet bruikbaar.
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Gassen
· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):	-
· EMS-nummer:	F-D,S-U
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	1L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E0 Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid
· Tunnelbeperkingscode	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· VN "Model Regulation":	UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1

*

RUBRIEK 15: Regelgeving

· 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel	
· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	
64742-81-0	kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld
· SZW-lijst van mutagene stoffen	
64742-81-0	kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 25.01.2024

Versie: 14 (vervangt versie 13)

Herziening van: 18.12.2023

Handelsnaam: PENETRATING OIL MOS2 18-00000-4611 AER

(Vervolg van blz. 10)

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

119-36-8 Methyl-2-hydroxybenzoate

2

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

64742-81-0 kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld

· Richtlijn 2012/18/EU
· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I Geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Seveso-categorie P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN
· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 150 t
· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500 t
· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

· VERORDENING (EU) 2019/1148
· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

120-57-0 1,3-Benzodioxole-5-carbaldehyde

1

· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

120-57-0 1,3-Benzodioxole-5-carbaldehyde

1

· Nationale voorschriften:
· Storingsverordening:

Klasse	aandeel in %
NK	50-<75

· Gevaarklasse v. water: WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

· VOC-CH 55,43 %

· VOC-EU 493,7 g/l

· Danish MAL Code 2-1

· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

*

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante zinnen

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.

Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

De indeling van de aspiratietoxiciteit van een aerosol is gebaseerd op de viscositeit van de vloeistof.

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 25.01.2024

Versie: 14 (vervangt versie 13)

Herziening van: 18.12.2023

Handelsnaam: PENETRATING OIL MOS2 18-00000-4611 AER

(Vervolg van blz. 11)

De indeling van de ontvlambaarheid van een aerosol is bepaald o.b.v. resultaten van geteste mengsels.

· **Contact-persoon:** ing. J. Sleumer

· **Datum van de vorige versie:** 02.08.2023

· **Versienummer van de vorige versie:** 13

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)

Flam. Gas 1A: Ontvlambare gasen – Categorie 1A

Aerosol 1: Aerosolen – Categorie 1

Press. Gas (Comp.): Gasen onder druk – Samengeperst gas

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

· *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd ***