

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 02.07.2015

Versie: 5





Herziening van: 02.07.2015

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** **10206 Petromark® Power Plus Oil 500 ml**
- **Artikelnummer:** 10206
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Gebruiksgebied**
  - SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten
  - SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsheden)
  - SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
- **Productcategorie** PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen
- **Procescategorie**
  - PROC7 Spuiten in een industriële omgeving
  - PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Kruipolie
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**

Petromark Automotive Chemicals B.V.  
 Rooswijkweg 316, 1951 ME Velsen-Noord  
 The Netherlands  
 Tel: +31(0)251 211397  
 Fax: +31(0)251 212390  
 E-mail: info@petromark.eu
- **Inlichtinggevendende sector:** Research & Development/E-mail: info@petromark.eu
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** During normal opening hours: Tel: +31(0)251 211397

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
-  GHS02 vlam  
 Flam. Aerosol 1 H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
-  GHS08 gezondheidsgevaar  
 STOT RE 1 H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
-  GHS09 milieu  
 Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
-  GHS07  
 Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG** Vervalt.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 02.07.2015

Versie: 5

Herziening van: 02.07.2015

**Handelsnaam: 10206 Petromark® Power Plus Oil**

(Vervolg van blz. 1)

### · Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

Bij langer of herhaald contact met de huid kan dermatitis (huidontsteking) door de ontvettende werking van het oplosmiddel ontstaan.

Voorzichtig! Recipiënt staat onder druk.

Werkt narcotiserend.

### · Classificatiesysteem:

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

### · 2.2 Etiketteringselementen

#### · Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

#### · Gevarenpictogrammen



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

#### · Signaalwoord Gevaar

#### · Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)

#### · Gevarenaanduidingen

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

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H411 Giftig 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.

P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P260 Spuitnevel niet inademen.

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

P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een arts raadplegen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

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

P331 GEEN braken opwekken.

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

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

P403 Op een goed geventileerde plaats bewaren.

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

#### · Aanvullende gegevens:

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

EUH208 Bevat Fatty acids, C18-unsatd., trimers compds. with oleylamine. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### · 2.3 Andere gevaren

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

· PBT: Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 02.07.2015

Versie: 5

Herziening van: 02.07.2015

**Handelsnaam: 10206 Petromark® Power Plus Oil**

(Vervolg van blz. 2)

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Mengsels**· **Beschrijving:** Mengsel van werkzame stof met drijfgas· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

EC-nummer: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43	Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten Xn R65 R66 Asp. Tox. 1, H304	25-<50%
EC-nummer: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten Xn R65 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	aceton Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<20%
EC-nummer: 919-446-0 Reg.nr.: 01-2119458049-33	Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%) Xn R65; N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	10-<15%
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Reg.nr.: 01-2119459286-30	pentaan Xn R65; F+ R12; N R51/53 R66-67 Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 64742-65-0 EINECS: 265-169-7 Reg.nr.: 01-2119471299-27	destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende Xn R65 Asp. Tox. 1, H304	3-<10%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	koolstofdioxide Press. Gas L, H280	3-<10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-methoxy-1-methylethylacetaat Xi R36 R10 Flam. Liq. 3, H226	2.5-<3%
CAS: 95-38-5 EINECS: 204-414-9 Reg.nr.: 01-2119777867-13	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)ethanol C R34; Xn R22; N R50/53 STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	1-<2.5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch (Benzeen <0,1%) Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	0.1-<0.3%
CAS: 147900-93-4 EC-nummer: 604-612-4	Fatty acids, C18-unsatd., trimers compds. with oleylamine Xi R36/38; Xi R43 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	0.1-<0.3%

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 02.07.2015

Versie: 5

Herziening van: 02.07.2015

**Handelsnaam: 10206 Petromark® Power Plus Oil**

(Vervolg van blz. 3)

· **Aanvullende gegevens:**

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- **Na oogcontact:**  
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft.  
Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **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 de vereiste 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:** Ademhalingstoestel aantrekken.

\*

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting 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.
- **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.  
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.  
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 02.07.2015

Versie: 5

Herziening van: 02.07.2015

**Handelsnaam: 10206 Petromark® Power Plus Oil**

(Vervolg van blz. 4)

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:**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Tanks niet gasdicht afsluiten.

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.

· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

\*

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **8.1 Controleparameters**

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

**Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten**

RCP-TGG Korte termijn waarde: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 165 ppm

**Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten**

RCP-TGG Korte termijn waarde: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 197 ppm

**67-64-1 aceton**

WGW Korte termijn waarde: 2420 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppmLange termijn waarde: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

**Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)**

MAC Korte termijn waarde: 300 mg/m<sup>3</sup>, 52 ppm

**109-66-0 pentaan**

BGW Lange termijn waarde: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 600 ppmWGW Lange termijn waarde: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 600 ppm

**64742-65-0 destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende**

TGG Korte termijn waarde: 5 mg/m<sup>3</sup>

**124-38-9 koolstofdioxide**

WGW Lange termijn waarde: 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm

**108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat**

BGW Lange termijn waarde: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppmWGW Lange termijn waarde: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

**64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch (Benzeen <0,1%)**

MAC Korte termijn waarde: 575 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

· **DNEL's**

**Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten**

Oraal DNEL Long term-systemic 125 mg/kg bw/day (Consumer)

Dermaal DNEL Long term-systemic 125 mg/kg bw/day (Consumer)

208 mg/kg bw/day (Worker)

Inhalatief DNEL Long term-systemic 185 mg/m<sup>3</sup> (Consumer)

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 02.07.2015

Versie: 5

Herziening van: 02.07.2015

**Handelsnaam: 10206 Petromark® Power Plus Oil**

(Vervolg van blz. 5)

		871 mg/m3 (Worker)
<b>67-64-1 aceton</b>		
Oraal	DNEL Long term-systemic	62 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Long term-systemic	62 mg/kg bw/day (Consumer)
		186 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatief	DNEL Acute-local	2420 mg/m3 (Worker)
	DNEL Long term-systemic	200 mg/m3 (Consumer)
		1210 mg/m3 (Worker)
<b>Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)</b>		
Oraal	DNEL Long term-systemic	26 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Long term-systemic	26 mg/kg bw/day (Consumer)
		44 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatief	DNEL Long term-systemic	71 mg/m3 (Consumer)
		330 mg/m3 (Worker)
<b>109-66-0 pentaan</b>		
Oraal	DNEL Long term-systemic	214 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Long term-systemic	214 mg/kg bw/day (Consumer)
		432 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatief	DNEL Long term-systemic	643 mg/m3 (Consumer)
		3000 mg/m3 (Worker)
<b>108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat</b>		
Oraal	DNEL Long term-systemic	1.67 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Long term-systemic	54.8 mg/kg bw/day (Consumer)
		153.5 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatief	DNEL Long term-systemic	33 mg/m3 (Consumer)
		275 mg/m3 (Worker)

**· PNEC's****67-64-1 aceton**

PNEC Freshwater sediment	30.4 mg/kg (Undefined)
PNEC Marine water	1.06 mg/l (Undefined)
PNEC Marine water sediment	3.04 (Undefined)
PNEC Soil	29.5 mg/kg (Undefined)

**108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat**

PNEC Freshwater	0.635 (Undefined)
PNEC Freshwater sediment	3.29 (Undefined)
PNEC Intermittent release	6.35 (Undefined)
PNEC Marine water	0.0635 (Undefined)
PNEC Marine water sediment	0.329 (Undefined)
PNEC Sewage Treatment Plant	100 (Undefined)
PNEC Soil	0.29 (Undefined)

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 02.07.2015

Versie: 5

Herziening van: 02.07.2015

**Handelsnaam: 10206 Petromark® Power Plus Oil**

(Vervolg van blz. 6)

Aanraking met de ogen vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

**· Ademhalingsbescherming:**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Filter AX/P2

**· Handbescherming:**

Veiligheidshandschoenen

Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen

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

**· Handschoenmateriaal** Nitrilrubber**· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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

**· Oogbescherming:**

Veiligheidsbril



Nauw aansluitende veiligheidsbril

**· Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende kleding

\*

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****· Algemene gegevens****· Voorkomen:****Vorm:**

Aërosol

**Kleur:**

Volgens de produktbeschrijving

**· Reuk:**

Karakteristiek

**· Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

**· pH-waarde:**

Niet bepaald.

**· Toestandsverandering****Smeltpunt/smeltbereik:**

Niet bepaald.

**Kookpunt/kookpuntbereik:**

35 °C

**· Vlampunt:**

-35 °C

**· Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):**

Niet bruikbaar.

**· Ontstekingstemperatuur:**

&gt; 200 °C

**· Ontbindingstemperatuur:**

Niet bepaald.

**· Zelfonsteking:**

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

**· Ontploffingsgevaar:**

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

**· Ontploffingsgrenzen:****Onderste:**

0.5 Vol %

**Bovenste:**

13.0 Vol %

**· Dampspanning bij 20 °C:**

573 hPa

**· Dichtheid bij 20 °C:**

0.806 g/cm³

(Vervolg op blz. 8)

NL



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 02.07.2015

Versie: 5

Herziening van: 02.07.2015

**Handelsnaam: 10206 Petromark® Power Plus Oil**

(Vervolg van blz. 7)

· <b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:</b>	Niet resp. gering mengbaar.
· <b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	Niet bepaald.
· <b>Viscositeit</b>	
<b>Dynamisch:</b>	Niet bepaald.
<b>Kinematisch:</b>	Niet bepaald.
· <b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
<b>Organisch oplosmiddel:</b>	88.6 %
<b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>	0.7 %
· <b>9.2 Overige informatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit**
- **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 toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit**

#### · Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

#### Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten

Oraal	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>5000 mg/kg (Rabbit)
Inhalatief	LC50(8h)	>5000 mg/m3 (rat)

#### Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten

Oraal	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>5000 mg/kg (Rabbit)
Inhalatief	LC50 (4h)	4951 mg/m3 (rat)

#### 67-64-1 aceton

Oraal	LD50	5800 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	7800 mg/kg (rbt)
Inhalatief	LC50/4h	>20 mg/l (rat)

#### Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)

Oraal	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	> 3160 mg/kg (Rabbit)

#### 64742-65-0 destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende

Oraal	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>5000 mg/kg (Rabbit)
Inhalatief	LC50/4h	5.53 mg/l (rat)

(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 02.07.2015

Versie: 5

Herziening van: 02.07.2015

**Handelsnaam: 10206 Petromark® Power Plus Oil**

(Vervolg van blz. 8)

**108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat**

Oraal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (Rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Geen prikkelend effect.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Prikkeling
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**  
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:  
Irriterend

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**· **12.1 Toxiciteit**· **Aquatische toxiciteit:****Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten**

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

**Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten**

EL0 (48h)	1000 mg/l (Daphnia magna)
EL50 (72h)	>1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96h)	>1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))
NOELR (72h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**67-64-1 aceton**

EC50	8800 mg/l (Daphnia magna)
	8300 (96h) mg/l (Fish)

**Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)**

EL50 (72h)	4.6-10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50(48h)	10-22 mg/l (Daphnia magna)
LL50 (96h)	10-30 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))
LOEC (21 days)	0.203 mg/l (Daphnia magna)
NOEC (21 days)	0.097 mg/l (Daphnia magna)
NOELR (72h)	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**109-66-0 pentaan**

EC50 (72h)	10.7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48h	2.7 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96h	4.26 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))
NOEC (72h)	7.51 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Giftig voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 02.07.2015

Versie: 5

Herziening van: 02.07.2015

**Handelsnaam: 10206 Petromark® Power Plus Oil**

(Vervolg van blz. 9)

Gevaar voor water klasse 3 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water groot  
 Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.  
 Gevaar voor drinkwater zelfs bij het uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond.  
 In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.  
 giftig voor in het water levende organismen

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

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

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

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

\*

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

UN1950

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· **ADR, ADN**

· **IMDG**

UN1950 SPUITBUSSEN, MILIEUGEVAARLIJK  
 AEROSOLS (TURPENTINE SUBSTITUTE, 2-(2-  
 heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol), MARINE  
 POLLUTANT

· **IATA**

AEROSOLS, flammable

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR**



· **klasse**

2 5F Gassen

· **Etiket**

2.1

· **ADN**

· **ADN/R-klasse:**

2 5F

· **IMDG**



· **Class**

2.1

· **Label**

2.1

· **IATA**



· **Class**

2.1

(Vervolg op blz. 11)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 02.07.2015

Versie: 5

Herziening van: 02.07.2015

**Handelsnaam: 10206 Petromark® Power Plus Oil**

(Vervolg van blz. 10)

· <b>Label</b>	2.1
· <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	vervalt
· <b>14.5 Milieugevaren:</b> · <b>Marine pollutant:</b> · <b>Bijzondere kenmerking (ADR):</b>	Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)ethanol Ja Symbool (vis en boom) Symbool (vis en boom)
· <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b> · <b>Kemler-getal:</b> · <b>EMS-nummer:</b> · <b>Segregation groups</b>	Waarschuwing: Gassen - F-D,S-U Alkalis
· <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Transport/verdere gegevens:</b>	
· <b>ADR</b> · <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b> · <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b> · <b>Tunnelbeperkingscode</b>	1L Code: E0 Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid D
· <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b> · <b>Excepted quantities (EQ)</b>	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>VN "Model Regulation":</b>	UN1950, SPUITBUSSEN, MILIEUGEVAARLIJK, 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**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · **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**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · **Richtlijn 2012/18/EU**

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · **Nationale voorschriften:**

#### · **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
NK	75-<100

(Vervolg op blz. 12)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 02.07.2015

Versie: 5

Herziening van: 02.07.2015

**Handelsnaam: 10206 Petromark® Power Plus Oil**

(Vervolg van blz. 11)

- **Gevaarklasse v. water:** WGK 3 (D) (Zelfclassificatie): zeer gevaarlijk voor water.
- **VOC-CH** 88.56 %
- **VOC-EU** 713.8 g/l
- **Danish MAL Code** 5-4
- **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 produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

#### · Relevante zinnen

- H224 Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- R10 Ontvlambaar.
- R11 Licht ontvlambaar.
- R12 Zeer licht ontvlambaar.
- R22 Schadelijk bij opname door de mond.
- R34 Veroorzaakt brandwonden.
- R36 Irriterend voor de ogen.
- R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
- R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
- R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- R50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
- R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Research & Development

· **Contact-persoon:** R. Tetteroo

#### · Afkortingen en acroniemen:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
 ADR: Accord européen sur le transport 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)

(Vervolg op blz. 13)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 02.07.2015

Versie: 5

Herziening van: 02.07.2015

**Handelsnaam: 10206 Petromark® Power Plus Oil**

(Vervolg van blz. 12)

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas L: Gases under pressure: Liquefied gas

Flam. Liq. 1: Flammable liquids, Hazard Category 1

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

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

NL