

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2018

Versie: 19

Herziening van: 14.02.2018

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

#### 1.1 Productidentificatie

• **Handelsnaam:** PM Power Shock 10225

• **Artikelnummer:** 10225

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### Gebruikssector

SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsheden)

• **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

Rooswijkweg 316, 1951 ME Velsen-Noord, The Netherlands

www.petromark.eu info@petromark.eu Tel. +31 (0)251 211397

• **Inlichtingengevende sector:** Petromark Automotive Chemicals: info@petromark.eu

• **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** Petromark Automotive Chemicals, 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

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



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.

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.

#### 2.2 Etiketteringselementen

• **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

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

(Vervolg op blz. 2)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2018

Versie: 19

Herziening van: 14.02.2018

**Handelsnaam: PM Power Shock 10225**

(Vervolg van blz. 1)

**· Gevarenpictogrammen**


GHS02    GHS07    GHS09

**· Signaalwoord Gevaar**
**· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan  
 Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten  
 Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen  
 Aceton

**· Gevarenaanduidingen**

H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
 H315            Veroorzaakt huidirritatie.  
 H319            Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H336            Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 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.  
 P211            Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
 P251            Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
 P260            Spuitnevel niet inademen.  
 P271            Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
 P280            Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.  
 P301+P310    NA INSLIKKEN: onmiddellijk een arts raadplegen.  
 P331            GEEN braken opwekken.  
 P302+P352    BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.  
 P304+P341    NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.  
 P403            Op een goed geventileerde plaats bewaren.  
 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:** Mengsel van werkzame stof met drijfgas

**· Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|                           |   |         |
|---------------------------|---|---------|
| CAS: 106-97-8             | Butaan (1,3 Butadiene <0,1%)                | 50-<75% |
| EINECS: 203-448-7         | Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280 |         |
| Reg.nr.: 01-2119474691-32 |   |         |

(Vervolg op blz. 3)



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2018

Versie: 19

Herziening van: 14.02.2018

**Handelsnaam: PM Power Shock 10225**

(Vervolg van blz. 2)

|  |   |           |
|--|---|-----------|
| EC-nummer: 921-024-6<br>Reg.nr.: 01-2119475514-35              | Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5%<br>n-hexaan<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411;<br>Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 10-<25%   |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21 | Propanaan<br>Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280  | 10-<25%   |
| EC-nummer: 926-141-6<br>Reg.nr.: 01-2119456620-43              | Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <<br>2% aromaten<br>Asp. Tox. 1, H304   | 2,5-<10%  |
| EC-nummer: 918-811-1<br>Reg.nr.: 01-2119463583-34              | Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen<br>Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336   | 1-<2,5%   |
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49 | Aceton<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336   | 0,1-<1%   |
| CAS: 95-38-5<br>EINECS: 204-414-9<br>Reg.nr.: 01-2119777867-13 | 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)ethanol<br>STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400<br>(M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302             | ≥0,25-<1% |

**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:** 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 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.

(Vervolg op blz. 4)



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2018

Versie: 19

Herziening van: 14.02.2018

**Handelsnaam: PM Power Shock 10225**

(Vervolg van blz. 3)

- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**  
Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
- **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.  
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 zonnestralen 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:****106-97-8 Butaan (1,3 Butadiene <0,1 %)**

|     |   |
|-----|---|
| MAC | Korte termijn waarde: 3800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm<br>Lange termijn waarde: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm |
|-----|---|

**Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5 % n-hexaan**

|     |  |
|-----|--|
| MAC | Korte termijn waarde: 1200 mg/m <sup>3</sup> |
|-----|--|

**74-98-6 Propaan**

|     |  |
|-----|--|
| MAC | Lange termijn waarde: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm<br>(Duitse MAK waarde) |
|-----|--|

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

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

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2018

Versie: 19

Herziening van: 14.02.2018

**Handelsnaam: PM Power Shock 10225**

(Vervolg van blz. 4)

**Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen**

 RCP-TGG | Korte termijn waarde: 100 mg/m<sup>3</sup>
**67-64-1 Aceton**

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

 · **DNEL's**
**Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan**

|            |                         |  |
|------------|-------------------------|--|
| Oraal      | DNEL Long term-systemic | 699 mg/kg bw/day (Consumer)  |
| Dermaal    | DNEL Long term-systemic | 699 mg/kg bw/day (Consumer)<br>773 mg/kg bw/day (Worker)             |
| Inhalatief | DNEL Long term-systemic | 608 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)<br>2.035 mg/m <sup>3</sup> (Worker) |

**Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen**

|            |                         |   |
|------------|-------------------------|---|
| Oraal      | DNEL Long term-systemic | 7,5 mg/kg bw/day (Consumer)                                       |
| Dermaal    | DNEL Long term-systemic | 7,5 mg/kg bw/day (Consumer)<br>12,5 mg/kg bw/day (Worker)         |
| Inhalatief | DNEL Long term-systemic | 32 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)<br>150 mg/m <sup>3</sup> (Worker) |

 · **Aanvullende expositiegrenswaarden bij de behandeling van het product:**
**Oil mist**

 TWA | Lange termijn waarde: 5 mg/m<sup>3</sup>

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

 · **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

 · **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

 · **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

 Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
 Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

 · **Ademhalingsbescherming:**

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

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Filter A/P2

 · **Handbescherming:**

Draag handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën volgens EN 374



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

(Vervolg op blz. 6)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2018

Versie: 19

Herziening van: 14.02.2018

**Handelsnaam: PM Power Shock 10225**

(Vervolg van blz. 5)

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.

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

· **Oogbescherming:**

Veiligheidsbril (EN-166)



Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende kleding (EN-13034/6)

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| · <b>Vorm:</b>              | Aërosol                        |
| · <b>Kleur:</b>             | Volgens de produktbeschrijving |
| · <b>Geur:</b>              | Karakteristiek                 |
| · <b>Geurdrempelwaarde:</b> | Niet bepaald.                  |

· **pH-waarde:** Niet bepaald.

· **Toestandsverandering**

|  |               |
|--|---------------|
| · <b>Smelt-/vriespunt:</b>             | Niet bepaald. |
| · <b>Beginkookpunt en kooktraject:</b> | 88-106 °C     |

· **Vlampunt:** -97 °C

· **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.

· **Ontstekingstemperatuur:** >200 °C

· **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

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

· **Ontploffingsgrenzen:**

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| · <b>Onderste:</b> | 0,8 Vol % |
| · <b>Bovenste:</b> | 7,7 Vol % |

· **Dampspanning bij 20 °C:** 246 hPa

· **Dichtheid bij 20 °C:** 0,6 g/cm<sup>3</sup>

· **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.

· **Dampdichtheid** Niet bepaald.

· **Verdampingssnelheid** Niet bruikbaar.

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

· **Water:** Niet resp. gering mengbaar.

· **Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** Niet bepaald.

· **Viscositeit**

· **Dynamisch:** Niet bepaald.

· **Kinematisch:** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 7)



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2018

Versie: 19

Herziening van: 14.02.2018

**Handelsnaam: PM Power Shock 10225**

(Vervolg van blz. 6)

- **Oplosmiddelgehalte:**
  - Organisch oplosmiddel:** 95,3 %
  - Gehalte aan vaste bestanddelen:** 0,6 %
- **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 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 toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

##### Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan

|            |         |                       |
|------------|---------|-----------------------|
| Oraal      | LD50    | >5.840 mg/kg (rat)    |
| Dermaal    | LD50    | >2.920 mg/kg (Rabbit) |
| Inhalatief | LC50/4h | >25 mg/l (rat)        |

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

|            |          |                                |
|------------|----------|--------------------------------|
| Oraal      | LD50     | >5.000 mg/kg (rat)             |
| Dermaal    | LD50     | >5.000 mg/kg (Rabbit)          |
| Inhalatief | LC50(8h) | >5.000 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

##### Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen

|            |      |                                |
|------------|------|--------------------------------|
| Dermaal    | LD50 | >5.000 mg/kg (rat)             |
| Inhalatief | LC50 | >4.688 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**  
Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** 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.

(Vervolg op blz. 8)





## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2018

Versie: 19

Herziening van: 14.02.2018

**Handelsnaam: PM Power Shock 10225**

(Vervolg van blz. 7)

- **Gevaar bij inademing**  
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### · 12.1 Toxiciteit

##### · Aquatische toxiciteit:

##### **Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan**

|                |   |
|----------------|---|
| NOELR (72h)    | 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)      |
| EL50(48h)      | 3 mg/l (Daphnia magna)                        |
| EL50 (72h)     | 30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LL50 (96h)     | 11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))         |
| NOEC (21 days) | 0,17 mg/l (Daphnia magna)                     |
| LOEC (21 days) | 0,32 mg/l (Daphnia magna)                     |

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

|           |  |
|-----------|--|
| EL0 (48h) | 1.000 mg/l (Daphnia magna)                   |
| EL0(72h)  | 1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LL0(96h)  | 1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))       |

##### **Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen**

|             |  |
|-------------|--|
| NOELR (72h) | 2,5 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| EL50(48h)   | 3-10 mg/l (Daphnia magna)                  |
| EL50 (72h)  | 11 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)  |
| LL50 (96h)  | 2-5 mg/l (Oncorhynchus mykiss)             |

- **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:** Schadelijk voor vissen.
- **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)  
Over het algemeen geen gevaar voor water  
schadelijk 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.

NL  
(Vervolg op blz. 9)



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2018






Versie: 19

Herziening van: 14.02.2018

**Handelsnaam: PM Power Shock 10225**

(Vervolg van blz. 8)

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

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 VN-nummer</li> <li>· ADR, ADN, IMDG, IATA</li> </ul>   | UN1950   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</li> <li>· ADR, ADN</li> <li>· IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>    | UN1950 SPUITBUSSEN, MILIEUGEVAARLIJK<br>AEROSOLS (Naphtha (petroleum) hydrotreated light,<br>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol),<br>MARINE POLLUTANT<br>AEROSOLS, flammable   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Transportgevarenklasse(n)</li> <li>· ADR</li> </ul>  | <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· klasse</li> <li>· Etiket</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· ADN</li> <li>· ADN/R-klasse:</li> </ul>   | 2 5F Gassen<br>2.1   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> </ul>   | <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· IATA</li> </ul>   | <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Verpakkingsgroep:</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>  | vervalt  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Milieugevaren:</li> <li>· Marine pollutant:</li> <li>· Bijzondere kenmerking (ADR):</li> </ul>                                   | Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: 2-(2-heptadec-<br>8-enyl-2-imidazoline-1-yl)ethanol<br>Neen<br>Symbool (vis en boom)<br>Symbool (vis en boom)   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</li> <li>· Kemler-getal:</li> <li>· EMS-nummer:</li> <li>· Segregation groups</li> </ul> | Waarschuwing: Gassen<br>-<br>F-D,S-U<br>Alkalis  |

(Vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2018

Versie: 19

Herziening van: 14.02.2018

**Handelsnaam: PM Power Shock 10225**

(Vervolg van blz. 9)

|   |  |
|---|--|
| · <b>Stowage Code</b>   | SW1 Protected from sources of heat.<br>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.   |
| · <b>Segregation Code</b>   | 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. |
| · <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</b> | Niet bruikbaar.  |
| · <b>Transport/verdere gegevens:</b>  |  |
| · <b>ADR</b>  |  |
| · <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b>   | 1L   |
| · <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b>  | Code: E0<br>Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid   |
| · <b>Tunnelbeperkingscode</b>   | D  |
| · <b>IMDG</b>   |  |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>  | 1L   |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>   | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity   |
| · <b>VN "Model Regulation":</b>   | UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1,<br>MILIEUGEVAARLIJK  |

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

64742-54-7 | destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

64742-54-7 | destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

- **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.

- **Seveso-categorie**

P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN

E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 150 t

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 500 t

(Vervolg op blz. 11)



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2018

Versie: 19

Herziening van: 14.02.2018

**Handelsnaam: PM Power Shock 10225**

(Vervolg van blz. 10)

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3, 40

· **Nationale voorschriften:**

| Klasse | aandeel in % |
|--------|--------------|
| NK     | 75-<100      |

- **Gevaarklasse v. water:** In het algemeen niet gevaarlijk voor water.
- **VOC-CH** 95,30 %
- **VOC-EU** 569,9 g/l
- **Danish MAL Code** 5-3
- **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**

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H225 Licht 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 terecht komt.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- 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.

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

· **Contact-persoon:** info@petromark.eu

· **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)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk 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

Flam. Gas 1: Ontvlambare gassen – Categorie 1

Aerosol 1: Aerosolen – Categorie 1

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

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Corr. 1C: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1C

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

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

STOT RE 2: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

(Vervolg op blz. 12)



**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31**

datum van de druk: 14.02.2018

Versie: 19

Herziening van: 14.02.2018

**Handelsnaam: PM Power Shock 10225**

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1  
Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1  
Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2  
· **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd \***

(Vervolg van blz. 11)