

hoja de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 23.11.2001

refundido el 23.11.2001

1 Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad/empresa

- **Datos del producto**
- **Nombre Comercial:** PM Multi Spray 5 ltr
- **Número de artículo:** 10911
- **Productor/suministrador:**
 Petromark Automotive Chemicals B.V.
 P.O. Box 294
 1940 AG Beverwijk
 Netherlands
+31 (0)251 211397

2 Composición/información sobre los componentes

- **Característica química**
- **Descripción:** Mezcla de solventes con aditivos

· **Sustancias peligrosas contenidas:**

| | | | |
|------------|--|----------|--------|
| 64742-47-8 | destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | Xn; R 65 | 25-50% |
|------------|--|----------|--------|

3 Identificación de peligros

- **Denominación del peligro:**



Xn Nocivo

- **Indicaciones adicionales sobre peligros para personas y medio ambiente:**
 R 10 Inflamable.
 R 65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- **Sistema de clasificación:**
 La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, complementándose, no obstante, con información procedente tanto de la literatura especializada como de empresas.

4 Primeros auxilios

- **Tras aspiración:** Suministrar aire fresco. Al haber trastornos consúltese al médico.
- **Tras contacto con la piel:** Generalmente, el producto no irrita la piel.
- **Tras contacto con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
- **Tras ingestión:** No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras apropiadas:**
 CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a chorro lleno
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

6 Medidas a tomar en caso de vertido accidental

- **Medidas preventivas relativas a personas:**
 Llevar puesto equipo de protecció. Mantener alejadas las personas sin protección.

(se continua en página 2)

hoja de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 23.11.2001

refundido el 23.11.2001

Nombre Comercial: PM Multi Spray 5 ltr

(se continua en página 1)

- **Medidas para la protección del medio ambiente:**
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado avisar a las autoridades correspondientes.
- **Procedimiento de limpieza/recepción:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, absorbente de ácidos, absorbente universal, serrín).
Eliminar el material contaminado como desecho según item 13.
Asegurar suficiente ventilación.
No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Instrucciones para una manipulación segura:**
Asegurar suficiente ventilación/aspiración en el sitio de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.
- **Instrucciones preventivas contra incendios y explosiones:**
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra cargas electrostáticas.
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias impuestas a locales de almacén y recipientes:** No se requieren medidas especiales.
- **Indicaciones para el almacenamiento combinado:** No es necesario.
- **Instrucciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado de forma estanca.
- **Clase de VbF (Reglamento sobre fluidos combustibles):** A II

8 Controles de exposición/protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver item 7.
- **Componentes con valores límites admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias cuyos valores límites deban ser controlados en el sitio de trabajo.
- **Indicaciones adicionales:** Sirvieron de bases los listados vigentes en el momento de la elaboración.
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo.
- **Protección respiratoria:**
Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse un filtro respiratorio. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.
- **Protección de manos:** No es necesario.
- **Protección de ojos:**



Gafas herméticas de protección

9 Propiedades físicas y químicas

- **Forma:** Líquido
- **Color:** Según denominación del producto

(se continua en página 3)

hoja de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 23.11.2001

refundido el 23.11.2001

Nombre Comercial: PM Multi Spray 5 ltr

(se continua en página 2)

| | |
|--|---|
| · Olor: | Característico |
| · Cambio de estado Punto de fusión/intervalo de fusión: | Indeterminado. |
| Punto de ebullición/intervalo de ebullición: | 130°C |
| · Punto de inflamación: | 21 - 55°C |
| · Temperatura de ignición: | 210°C |
| · Autoinflamabilidad: | El producto no es autoinflamable. |
| · Peligro de explosión: | El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor/aire. |
| · Límites de explosión: Inferior: | 0,5 Vol % |
| Superior: | 6,5 Vol % |
| · Presión de vapor en 20°C: | 20 hPa |
| · Densidad en 20°C: | 0,825 g/cm ³ |
| · Solubilidad en / miscibilidad con agua: | Poco o no mezclable. |
| · Concentración del disolvente: Disolventes orgánicos: | 0,0 % |
| · Contenido de cuerpos sólidos: | 35,9 % |

10 Estabilidad y reactividad

- **Destrucción térmica / condiciones a evitar:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**
- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:** No produce irritaciones.
- **en el ojo:** No produce irritaciones.
- **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de las Normativas de Clasificación de la CE para la Producción, el producto presenta los siguientes peligros:

12 Informaciones ecológicas

- **Indicaciones generales:** No se tiene conocimiento de que represente un peligro para el agua.

13 Consideraciones sobre la eliminación

- **Producto:**
- **Recomendación:**
No debe eliminarse junto con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

(se continua en página 4)

hoja de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 23.11.2001

refundido el 23.11.2001

Nombre Comercial: PM Multi Spray 5 ltr

(se continua en página 3)

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

- **Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):**
- **Clase ADR/RID-GGVS/E:** 3 Materias líquidas inflamables
- **Número Kemler:** 30
- **Número UN:** 3295
- **Grupo de embalaje:** III
- **Denominación de la carga:** 3295 HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P. (PETRÓLEO BRUTO)

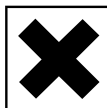
- **Transporte marítimo IMDG/GGVSee:**
- **Clase IMDG:** 3
- **Número UN:** 3295
- **Label** 3
- **Grupo de embalaje:** III
- **Número EMS:** 3-07
- **Contaminante marino:** No
- **Nombre técnico correcto:** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

- **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**
- **Clase ICAO/IATA:** 3
- **Número UN/ID:** 3295
- **Label** 3
- **Grupo de embalaje:** III
- **Nombre técnico correcto:** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

15 Información reglamentaria

- **Distintivo según las directrices de la CEE:**
El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.

- **Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:**



Xn Nocivo

- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

- **Frases-R:**
10 Inflamable.
65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

- **Frases-S:**
2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.
23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.
29/56 No tirar los residuos por el desagüe.
46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

(se continua en página 5)

hoja de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 23.11.2001

refundido el 23.11.2001

Nombre Comercial: PM Multi Spray 5 ltr

(se continua en página 4)

- **Disposiciones nacionales:**
- **Clasificación según VbF (Reglamento sobre fluidos combustibles): A II**

16 Otras informaciones

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Sector que expide la hoja de datos:** Research & Development
- **Interlocutor:** R. Tetteroo

E