

hoja de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 31.03.2003

refundido el 17.01.2003

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

- **Datos del producto**
- **Nombre Comercial: PM Anti Gravel Black Paintable**
- **Número de artículo:** 10267
- **Uso de la sustancia / de la preparación** Surface protection
- **Productor/suministrador:**
 Petromark Automotive Chemicals B.V.
 P.O. Box 294 +31 (0)251 211397
 1940 AG Beverwijk
 Netherlands

2 Composición/información sobre los componentes

- **Característica química**
- **Descripción:** Mixture of synthetic rubber, resins, fillers and solvents

· **Sustancias peligrosas contenidas:**

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno Xn, F, N; R 11-38-51/53-65-67	25-50%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	tolueno Xn, F; R 11-20	2,5-10%

- **Indicaciones adicionales:**
El texto de las indicaciones de peligro aquí incluidas se puede consultar en el capítulo 16.

3 Identificación de peligros

· **Denominación del peligro:**



Xi Irritante
 F Fácilmente inflamable
 N Peligroso para el medio ambiente

· **Indicaciones adicionales sobre peligros para personas y medio ambiente:**

Es obligatorio identificar el producto a razón del procedimiento de cálculo de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la EU" en su última versión vigente.

Tiene efectos narcotizantes.

R 11 Fácilmente inflamable.

R 38 Irrita la piel.

R 51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

· **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:**
Las personas desmayadas deben depositarse y transportarse en posición decúbito lateral estable.
- **Tras contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
- **Tras contacto con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
(se continua en página 2)

hoja de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 31.03.2003

refundido el 17.01.2003

Nombre Comercial: PM Anti Gravel Black Paintable

(se continua en página 1)

- **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 protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **Medidas para la protección del medio ambiente:**
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
Impedir que penetre en el alcantarillado, en fosas o en sótanos.
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado avisar a las autoridades correspondientes.
Evitar que penetre en la canalización/aguas de superficie/agua subterráneas.
- **Procedimiento de limpieza/recepción:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, absorbente de ácidos, absorbente universal, serrín).
Asegurar suficiente ventilación.

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 electroestáticas.
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias impuestas a locales de almacén y recipientes:** Almacenar en un lugar refrigerado.
- **Indicaciones para el almacenamiento combinado:** No es necesario.
- **Instrucciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado de forma estanca.
Almacenarlo en envases bien cerrados, refrigerados y secos.

8 Controles de exposición/protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver ítem 7.

· **Componentes con valores límites admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

108-88-3 tolueno

LEP	191 mg/m ³ , 50 ml/m ³
	vía dérmica, VLB

- **Indicaciones adicionales:** Sirvieron de bases los listados vigentes en el momento de la elaboración.
(se continua en página 3)

hoja de datos de seguridad según 91/155/CEE

fecha de impresión 31.03.2003

refundido el 17.01.2003

Nombre Comercial: PM Anti Gravel Black Paintable

(se continua en página 2)

- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
 Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
 Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
 Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo.
 Evitar el contacto con la piel.
 Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- **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:**



Guantes de protección

Guantes / resistentes a disolventes
 El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / a la sustancia / al preparado.
 Por falta de pruebas no se puede recomendar ningún material del guante para el producto / el preparado / la mezcla de sustancias químicas.
 Se elige el material del guante teniendo en cuenta los tiempos de resistencia a la penetración, los intervalos de permeación y la degradación.

- **Material para guantes**
 La elección del guante adecuado no dependerá únicamente del material sino también de las características de calidad y habrá diferencias de un fabricante a otro. El producto presenta un preparado compuesto de varias sustancias y no se puede calcular de antemano la resistencia de los materiales del guante por lo que ésta se deberá comprobar antes de su uso.
- **Tiempo de penetración del material para guantes**
 El fabricante de los guantes de seguridad comprobará y cumplirá los tiempos exactos de resistencia a la penetración.
- **Protección de ojos:**



Gafas herméticas de protección

- **Protección del cuerpo:** Utilizar traje de protección

9 Propiedades físicas y químicas

· **Datos generales**

Forma:	Líquido
Color:	Según denominación del producto
Olor:	Característico

· **Cambio de estado**

Punto de fusión/intervalo de fusión:	Indeterminado.
Punto de ebullición/intervalo de ebullición:	78°C

· **Punto de inflamación:** < 0°C

· **Temperatura de ignición:** 200°C

· **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

(se continua en página 4)

hoja de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 31.03.2003

refundido el 17.01.2003

Nombre Comercial: PM Anti Gravel Black Paintable

(se continua en página 3)

· Peligro de explosión:	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor/aire.
· Límites de explosión:	
Inferior:	0,8 Vol %
Superior:	7,7 Vol %
· Densidad a 20°C:	1,04 g/cm ³
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Poco o no mezclable.
· Concentración del disolvente:	
Disolventes orgánicos:	51,0 %

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:**

· **Valores LD/LC50 (dosis letal/dosis letal 50%) relevantes para la clasificación:**

108-88-3 tolueno

Oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12124 mg/kg (rab)
Inhalatorio	LC50/4 h	5320 mg/l (mus)

· **Efecto estimulante primario:**

- **en la piel:** Irrita la piel y las mucosas.
- **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:
Irritante

12 Informaciones ecológicas

· **Efectos ecotóxicos:**

- **Observación:** Tóxico para peces.

· **Indicaciones generales:**

Nivel de perjuicio para el agua 2 (autoclasiificación): peligroso para el agua
No dejar que se infiltre en las aguas subterráneas, aguas ni en la canalización.
Ya al penetrar al subsuelo en cantidades pequeñas, representa un peligro para el agua potable.
También es tóxico, en las aguas, para peces y plancton.
tóxico para organismos acuáticos

(se continua en página 5)

hoja de datos de seguridad según 91/155/CEE

fecha de impresión 31.03.2003

refundido el 17.01.2003

Nombre Comercial: PM Anti Gravel Black Paintable

(se continua en página 4)

13 Consideraciones sobre la eliminación

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

· **Catálogo europeo de residuos**

08 02 99	Residuos no especificados en otra categoría
20 01 27	Pinturas, tintas, adhesivos y resinas que contienen sustancias peligrosas

- **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:** 33
- **Número UN:** 1139
- **Grupo de embalaje:** II
- **Denominación de la carga:** 1139 DISOLUCIONES PARA REVESTIMIENTOS, provision especial 640D

- **Transporte marítimo IMDG/GGVSee:**
- **Clase IMDG:** 3
- **Número UN:** 1139
- **Label:** 3
- **Grupo de embalaje:** II
- **Número EMS:** F-E,S-E
- **Contaminante marino:** No
- **Nombre técnico correcto:** COATING SOLUTION

- **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**
- **Clase ICAO/IATA:** 3
- **Número UN/ID:** 1139
- **Label:** 3
- **Grupo de embalaje:** II
- **Nombre técnico correcto:** COATING SOLUTION

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:**



- Xi Irritante
- F Fácilmente inflamable
- N Peligroso para el medio ambiente

- **Frases-R:**
- 11 Fácilmente inflamable.
- 38 Irrita la piel.
- 51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

(se continua en página 6)

hoja de datos de seguridad según 91/155/CEE

fecha de impresión 31.03.2003

refundido el 17.01.2003

Nombre Comercial: PM Anti Gravel Black Paintable

(se continua en página 5)

67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

· **Frases-S:**

- 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
- 9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.
- 16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
- 23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles [denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante].
- 29/56 No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
- 46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

· **Disposiciones nacionales:**· **Instrucción técnica aire:**

Clase	contenido en %
II	2,5-10
NK	25-50

- **Clase de peligro para las aguas:** CPA 2 (autoclasificación): peligroso para el agua.
- **VOC-CH** 51,00 %
- **VOC-EU** 51,00 %

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.

· **Indicaciones de peligro relevantes**

- 11 Fácilmente inflamable.
- 20 Nocivo por inhalación.
- 38 Irrita la piel.
- 51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- 65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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