

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CEE Artículo 31

fecha de impresión 09.07.2013

Versión: 1

Revisión: 09.07.2013

*

1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** PM Ceramic Engine Protector
10126
- **Número del artículo:** 32348
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- **Sector de utilización**
SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores
SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
- **Categoría de productos** PC24 Lubricantes, grasas y desmoldeantes
- **Categoría de procesos** PROC11 Pulverización no industrial
- **Utilización del producto / de la elaboración** Lubricante
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
Petromark Automotive Chemicals BV
P.O. Box 294
NL-1940 AG Beverwijk
The Netherlands
Tel: +31(0)251-211397
- **Área de información:** Research & Development / rqrpf@petromark.gw
- **1.4 Teléfono de emergencia:**
During normal opening hours:
Tel: +31(0)251-211397

*

2 Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS05 corrosión

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**

R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

- **Sistema de clasificación:**

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

- **2.2 Elementos de la etiqueta**

- **Distintivo según las directrices de la CEE:**

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

- **Frases-R:**

52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

- **Frases-S:**

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.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CEE Artículo 31

fecha de impresión 09.07.2013

Versión: 1

Revisión: 09.07.2013

Nombre comercial: PM Ceramic Engine Protector
10126

- (se continua en página 1)
- 45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
 - 60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
 - **Distintivo especial de determinados preparados:**
Contiene Calcium long chain alkaryl sulphonate. Puede provocar una reacción alérgica
 - **2.3 Otros peligros**
 - **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
 - **PBT:** No aplicable.
 - **mPmB:** No aplicable.

3 Composición/información sobre los componentes

· 3.1 Sustancias

· Indicaciones adicionales:

CAS: 68649-42-3 EINECS: 272-028-3	Zinc Alkyl Dithiophosphate Xi R38-41; N R51/53 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	3-<5%
CAS: 68610-84-4 EINECS: 271-877-7	Calcium long chain alkaryl sulphonate Xi R43 R53 Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 4, H413	0,3-<1%

- **3.2 Mezclas**
- **Descripción:** Mixture containing mineral oil and additives
- **Componentes peligrosos:**
- **Indicaciones adicionales:**

4 Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.
- **En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
- **En caso de ingestión:** No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
Agua nebulizada
Polvo extintor
Dióxido de carbono CO2
Espuma resistente al alcohol
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CEE Artículo 31

fecha de impresión 09.07.2013

Versión: 1

Revisión: 09.07.2013

Nombre comercial: PM Ceramic Engine Protector
10126

(se continua en página 2)

6 Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** No es necesario.
- **6.2 Precauciones relativas al 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 pertinentes.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
- **6.4 Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**
Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **8.1 Parámetros de control**
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.
- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **8.2 Controles de la exposición**
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:** Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- **Protección respiratoria:**
Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.
Filter A
- **Protección de manos:**
Guantes / resistentes a los disolventes
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
- **Material de los guantes** Caucho nitrílico
- **Tiempo de penetración del material de los guantes**
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
- **Protección de ojos:** Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CEE Artículo 31

fecha de impresión 09.07.2013

Versión: 1

Revisión: 09.07.2013

Nombre comercial: PM Ceramic Engine Protector
10126

(se continua en página 3)

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

9 Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

· Aspecto:

Forma:

Líquido

Color:

Según denominación del producto

· Olor:

Característico

· Umbral olfativo:

No determinado.

· valor pH:

No determinado.

· Cambio de estado

Punto de fusión /campo de fusión:

Indeterminado.

Punto de ebullición /campo de ebullición: 260 °C

· Punto de inflamación:

96 °C

· Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):

No aplicable.

· Temperatura de ignición:

Temperatura de descomposición:

No determinado.

· Autoinflamabilidad:

El producto no es autoinflamable.

· Peligro de explosión:

El producto no es explosivo.

· Límites de explosión:

Inferior:

No determinado.

Superior:

No determinado.

· Presión de vapor:

No determinado.

· Densidad a 20 °C:

0,882 g/cm³

· Densidad relativa

No determinado.

· Densidad de vapor

No determinado.

· Velocidad de evaporación

No determinado.

· Solubilidad en / miscibilidad con agua:

Poco o no mezclable.

· Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):

No determinado.

· Viscosidad:

Dinámica:

No determinado.

Cinemática:

No determinado.

· Concentración del disolvente:

Disolventes orgánicos:

0,0 %

· 9.2 Información adicional

No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

· 10.1 Reactividad

· 10.2 Estabilidad química

· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.

· **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

· **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.

· **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CEE Artículo 31

fecha de impresión 09.07.2013

Versión: 1

Revisión: 09.07.2013

Nombre comercial: PM Ceramic Engine Protector
10126

(se continua en página 4)

· **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

· **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

· **Toxicidad aguda:**

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

68649-42-3 Zinc Alkyl Dithiophosphate

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

· **Efecto estimulante primario:**

· **en la piel:** No produce irritaciones.

· **en el ojo:** No produce irritaciones.

· **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

12 Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Efectos ecotóxicos:**

· **Observación:** Nocivo para los peces.

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 3 (autoclasiicación): muy peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.

Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

nocivo para organismos acuáticos

· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

· **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· **Catálogo europeo de residuos**

13 01 10*	Aceites hidráulicos minerales no clorados
-----------	---

15 01 10*	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas
-----------	--

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

· **14.1 Número UN**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

suprimido

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CEE Artículo 31

hgej c"fg'lo r t gulo p"2; 02904235

Xgtulo p<3

Tgxkulo p<2; 02904235

Nombre comercial: PM Ceramic Engine Protector
10126

*ug'eqpvpwc"gp'rª i kpc'7"+

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
"ADR, ADN, IMDG, IATA uwr tlo kf q

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

"ADR, ADN, IMDG, IATA
"Clase

uwr tlo kf q

14.4 Grupo de embalaje

"ADR, IMDG, IATA

uwr tlo kf q

14.5 Peligros para el medio ambiente:

"Contaminante marino:

P q

14.6 Precauciones particulares para los usuarios P q"cr rlecdng0

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC P q"cr rlecdng0

"Reglamentación Modelo" de la UNECE:

/"

15 Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Disposiciones nacionales:

"VOC-CH "2.22"

"VOC-EU

"Danish MAL code 7/5

15.2 Evaluación de la seguridad química: Wpc"gxcnckelo p"f g"rc"ugi wtkf cf "s wlp lec"pq"ug"j c"ngxcf q"c"ecdq0

16 Otra información

Nqu"fcxu"ug"lmpf cp"gp"gn'gucf q"cewcnf g"pwgustqu"eqpqelo kgpvqu."r gtq"pq"eqpukwlf gp"i ctcpvlf"cri wpc"fg ewcnkf cf gu"l gnr tqf wexq"l "pq"i gpgtcp"plpi wpc"tgrckelo p"lwt"lf lec"eqpvtcwcnf

Frases relevantes

J 537 Rtqxqec"ktkckelo p"ewp pgc0

J 539 Rwgf g"r tqxqect"wp"tgceekelo p"cnf ti lec"gp"rc"r lgr0

J 53: Rtqxqec"ngukpgu"qewrctgu"i txcgu0

J 633 V>zleq"r ctc"lqu"qti cpluo qu"cew"lequ."eqp"ghgevqu"pqekxqu"l wtcf gtqu0

J 635 Rwgf g"ugt"pqekxq"r ctc"lqu"qti cpluo qu"cew"lequ."eqp"ghgevqu"pqekxqu"l wtcf gtqu0

T5: Ktkc"rc"r lgr0

T63 Tkgui q"l g"ngukpgu"qewrctgu"i txcgu0

T65 Rqukdckf cf "f g"ugpukdkk celop"gp"eqpvceq"eqp"rc"r lgr0

T73 T75 V>zleq"r ctc"lqu"qti cpluo qu"cew"lequ."r wgf g"r tqxqect"c"rc"ti q"r rc"l q"ghgevqu"pgi cckxqu"gp"grno gf kq co dlpgvg"cew"leq0

T75 Rwgf g"r tqxqect"c"rc"ti q"r rc"l q"ghgevqu"pgi cckxqu"gp"grno gf kq"co dlpgvg"cew"leq0

Persona de contacto: Tgugctej "("F gxgnr o gpv

Interlocutor: T0Vgwtqq

Abreviaturas y acrónimos:

TKE<Tª i ngo gpvpvgtpcvkqpcnleqpegtpcpvlg"tvcpur qtvf gu"o ctej cpf kugu"l cpi gtgwugu"r ct"ej go kp"fg"lgt"tgi wrcvqpu"Eqpegtpkpi "vj g lpgtpcvkqpcn"tvcpur qtvqhf cpi gtqwu"l qqf u"d{"Tckn-

CFT<Ceeqtf "gwtqrª gp"lwt"lg"tvcpur qtvf gu"o ctej cpf kugu"l cpi gtgwugu"r ct"tqwgg"tgi wrcvqpu"Eqpegtpkpi "vj g lpgtpcvkqpcn

Ecttkei g"qh"l cpi gtqwu"l qqf u"d{"Tqcf +

IOFI<lpgtpcvkqpcn"O ctkko g"Eqf g"lgt"l cpi gtqwu"l qqf u

ICVC<lpgtpcvkqpcn"l cpi gtqwu"l qqf u

I J U2I mdcnf"J cto qpk gf "Uf ugo "qh"Encuiklecvkqpcn"l cpi gtqwu"l qqf u

GR GEU<Gwtqr gcp"lpgxgvqt{"qh"l cpi gtqwu"l qqf u

*ug'eqpvpwc"gp'rª i kpc'9"+

"GU

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CEE Artículo 31

hgej c"fg"lo r t gulo p"2; 02904235

Xgtulo p<3

Tgxkulo p<2; 02904235

Nombre comercial: PM Ceramic Engine Protector
10126

GNR EU<Gwtqr gcp"Nuv'qh'P qvHkf'Ej go lecn'Uwduwpegu
ECU'Ej go lecn'Cduwcew'Ugtxleg"xf kxkukp'qh'yj g'Co gtlecp'Ej go lecn'Uqekgv{+
O CN/Eqf g<O °ngvnpkuniCtdglf uj {i kglpkuniNwmdgj qx"TGi wawukp'hqt'yj g'h'dgkpi "eqpegtpkpi "kpj crvukp"j c| ctf u."F gpo ctn#
NE72<Ngj cn'eqpegpvcukp."72'r gtegpv
NF 72<Ngj cn'f qug."72'r gtegpv

*ug'eqpukpwc"gp'r^ai kpc'8"+

"GU"