



**Produktname** : PM Xeramic® Radiator Sealer 250ml **Erstellt/Überarbeitet am**: 19.12.15 **Version** : 2.0  
**Ref.Nr.:** 20200

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

**PM Xeramic® Radiator Sealer**  
250ml

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Additiv

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Petromark Automotive Chemicals  
Rooswijkweg 316, 1951 ME Velsen-Noord, The Netherlands  
www.petromark.eu • info@petromark.eu  
Tel. +31 (0)251 211397

Auskunftgebender Bereich:  
Petromark Automotive Chemicals: info@petromark.eu

### 1.4. Notrufnummer

Petromark Automotive Chemicals  
Tel. +31 (0)251 211397

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Klassifizierung gemäß Verordnung EG Nr 1272/2008

**Physikalisch:** Nicht klassifiziert



Produktname : PM Xeramic® Radiator Sealer 250ml **Erstellt/Überarbeitet am:** 19.12.15 Version : 2.0  
 Ref.Nr.: 20200

**Gesundheit:** Nicht klassifiziert  
**Umwelt:** Nicht klassifiziert

**Klassifizierung gemäß 67/548/EEC oder 1999/45/EC**

**Gesundheit:** Nicht klassifiziert  
**Physikalisch:** Nicht klassifiziert  
**Umwelt:** Nicht klassifiziert  
**Weitere Gefahren :** Nicht klassifiziert

**2.2. Kennzeichnungselemente**

**Etikettierung gemäß Verordnung (EC) Nr. 1272/2008.**

Keine  
**Sicherheitshinweise:** P102 : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.1. Stoffe**

Nicht anwendbar.

**3.2. Gemische**

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	EC-nr	w/w %	Symbol	R-Sätze*	Anmerkungen
Kaliumhydroxid; Ätzkali	1310-58-3	215-181-3	<0.5	Xn,C	22-35	B
<b>Erläuterungen</b>						
B : Stoffe mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerten						

Gefährlicher Stoff	Registrierungsnummer	CAS-Nr.	EC-nr	w/w %	Gefahrenklasse und -kategorie	Gefahrenhinweise	Anmerkungen
Kaliumhydroxid; Ätzkali	01-2119487136-33	1310-58-3	215-181-3	<0.5	Met. Korr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A	H290,H302,H314	B
<b>Erläuterungen</b>							
B : Stoffe mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerten							

(\* Erläuterung der Sätze: siehe Kapitel 16)

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Augenkontakt :** Falls die Substanz in die Augen gelangt ist, während mehreren Minuten mit



Produktname : PM Xeramic® Radiator Sealer 250ml Erstellt/Überarbeitet am: 19.12.15 Version : 2.0  
Ref.Nr.: 20200

**Hautkontakt :** reichlich Wasser auswaschen  
Ärztlich behandeln lassen, falls die Reizung anhält  
Mit Wasser und Seife abwaschen.

**Einatmen :** Ärztlich behandeln lassen, falls die Reizung andauert  
Den Patienten an die frische Luft bringen  
Bei Unwohlsein ärztlich behandeln lassen

**Verschlucken :** Beim Verschlucken nicht zum Erbrechen bringen  
Ärztlichen Rat einholen

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

**Einatmen :** Keine nachteiligen Auswirkungen auf die Gesundheit zu erwarten.

**Verschlucken :** Keine nachteiligen Auswirkungen auf die Gesundheit zu erwarten.

**Hautkontakt :** Leicht reizend für die Haut  
Symptome: Rötung und Schmerzen

**Augenkontakt :** Leicht reizend für die Augen  
Symptome: Rötungen und Schmerzen

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Allgemeine Hinweise :** Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen)  
Bei ungewöhnlichen oder andauernden Symptomen immer ärztlichen Rat einholen

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

Schaum, Kohlendioxyd oder Löschpulver

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bildet gefährliche Zersetzungsprodukte  
CO,CO<sub>2</sub>

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Den (die) Behälter, der (die) dem Brand ausgesetzt ist (sind), durch Bespritzen mit Wasser kühl halten  
Bei Brandfall den Rauch nicht einatmen

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Alle Zündquellen ausschalten  
Für gute Belüftung sorgen  
Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen.



Produktname : PM Xeramic® Radiator Sealer 250ml    Erstellt/Überarbeitet am: 19.12.15 Version : 2.0  
 Ref.Nr.: 20200

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Eindringen ins Abwasser, Grundwasser, Oberflächengewässer und Erdreich verhindern.  
 Falls verschmutztes Wasser in die Kanalisation oder in Fließgewässer gerät, sind die betreffenden Behörden unverzüglich zu informieren

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Verschüttete Substanz mit inertem Material aufnehmen

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Für weitere Informationen siehe Abschnitt 8

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden  
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
 Nach dem Gebrauch sorgfältig waschen  
 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

An einem kühlen, trockenen und gut gelüfteten Ort aufbewahren  
 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Additiv

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

Arbeitsplatz Grenzwerte :

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	Methode
<b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, België, Belgique, Belgien</b>		
Kaliumhydroxid; Ätzkali	1310-58-3	STEL 2 mg/m3

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Technische Schutzmaßnahmen :** Für gute Belüftung sorgen  
**Persönliche** Bei der Handhabung des Produktes sind Schutzmaßnahmen zur Vermeidung



Produktname : PM Xeramic® Radiator Sealer 250ml    **Erstellt/Überarbeitet am:** 19.12.15    Version : 2.0  
Ref.Nr.: 20200

**Schutzmaßnahmen :** von Haut- und Augenkontakt zu treffen.  
Für gute Belüftung sorgen  
**Atmung :** Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.  
**Haut und Hände :** Bei der Verarbeitung geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
(Nitril)  
**Augen :** Eine Schutzbrille tragen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

**Form : Aggregatzustand :** Flüssigkeit.  
**Farbe :** Braun.  
**Geruch :** Charakteristischer Geruch.  
**pH :** 6 - 8  
**Siedepunkt/-bereich :** 100 °C  
**Flammpunkt :** > 100 °C  
**Verdunstungszahl :** Nicht anwendbar.  
**Explosionsgrenze : Obere Grenze :** Nicht verfügbar.  
**Untere Grenze :** Nicht verfügbar.  
**Dampfdruck :** Nicht verfügbar.  
**Relative Dichte :** 1.04 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).  
**Löslichkeit in Wasser :** Wasserlöslich  
**Selbstentzündungstemperatur:** Nicht verfügbar.  
**Viskosität :** Nicht verfügbar.

### 9.2. Sonstige Angaben

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Überhitzung vermeiden

### 10.5. Unverträgliche Materialien



Produktname : PM Xeramic® Radiator Sealer 250ml  
 Ref.Nr.: 20200  
 Erstellt/Überarbeitet am: 19.12.15 Version : 2.0

Stark oxydierendes Mittel

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

CO,CO2

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Einatmen :** Keine nachteiligen Auswirkungen auf die Gesundheit zu erwarten.  
**Verschlucken :** Keine nachteiligen Auswirkungen auf die Gesundheit zu erwarten.  
**Hautkontakt :** Kann Irritationen verursachen.  
**Augenkontakt :** Kann Irritationen verursachen.

#### Toxikologische Daten :

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	Methode	
Kaliumhydroxid; Ätzkali	1310-58-3	LD50 oral rat	333 mg/kg

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Nicht klassifiziert

#### Ecotoxikologische Daten :

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	Methode	
Kaliumhydroxid; Ätzkali	1310-58-3	LC50 fish	80 mg/l

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine experimentellen Daten verfügbar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine experimentellen Daten verfügbar

### 12.4. Mobilität im Boden

Wasserlöslich

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung



**Produktname :** PM Xeramic® Radiator Sealer 250ml **Erstellt/Überarbeitet am:** 19.12.15 **Version :** 2.0  
**Ref.Nr.:** 20200

Keine Informationen verfügbar

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine experimentellen Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

**Produkt :** Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten, an genehmigte Sondermüllsammelstelle abgeben.  
**Nationale Vorschriften :** Beseitigung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

UN-Nummer : Kein Gefahrgut

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Ordnungsgemäße Versandbezeichnung: Nicht anwendbar.

### 14.3. Transportfahrendklassen

Klasse: Nicht anwendbar.  
 ADR/RID - Klassifizierungscode: Nicht anwendbar.

### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe: Nicht anwendbar.

### 14.5. Umweltgefahren

ADR/RID - Umweltgefährdend: Nein  
 IMDG - Marine pollutant: No  
 ADR/RID - Umweltgefährdend: Nein

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

ADR/RID - Tunnelkategorie: Nicht anwendbar.  
 IMDG - Ems: Nicht anwendbar.  
 IATA/ICAO - PAX: Nicht anwendbar.  
 IATA/ICAO - CAO: Nicht anwendbar.



Produktname : PM Xeramic® Radiator Sealer 250ml    Erstellt/Überarbeitet am: 19.12.15 Version : 2.0  
 Ref.Nr.: 20200

#### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Das Sicherheitsdatenblatt wurde auf Grundlage aktueller europäischer Verordnungen erstellt.

Richtlinien 99/45/EU

Verordnung EG Nr 1272/2008 (CLP)

Verordnung EG Nr 1907/2006 (REACH)

Nationale Daten	(DE) Deutschland
Wassergefährdungsklasse	1 (Schwach wassergefährdend)

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

\*Erläuterung der R-Sätze:            R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
     R35: Verursacht schwere Verätzungen.

\*Erläuterung der Gefahrenhinweise:    H290 : Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
     H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
     H314 : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

ÜBERARBEITUNGEN IN KAPITEL :            2.2. Kennzeichnungselemente

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Dieses Datenblatt darf ohne schriftliche Genehmigung von Petromark nur vollständig und in vorliegender Form kopiert oder weitergegeben werden.