

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



## PM Xeramic Aluminiumpasta, Jar 500 gr

Datum van uitgifte 18-mrt-2015

Herzieningsdatum 18-mrt-2015

Versie 1

### Rubriek 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1. Productidentificatie

**Productnaam** PM Xeramic Aluminium pasta, Jar 500 gr. Art. nr. 20162

**Pure stof/mengsel** Mengsel

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

**Aanbevolen gebruik** Geen informatie beschikbaar

**Ontraden gebruik** Geen informatie beschikbaar

#### 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

Inlichtinggeevende 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

**Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Dit mengsel is ingedeeld als niet gevaarlijk volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS].

**Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG**

#### Gevarensymbolen

Niet gevaarlijk

*Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen*

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### **Productidentificatie**

Dit mengsel is ingedeeld als niet gevaarlijk volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS].

##### **Signaalwoord**

Geen

EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

**2.3. Andere gevaren**

Geen informatie beschikbaar

**Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****3.1 Stoffen**

Niet van toepassing

**3.2 Mengsels**

Naam van chemische stof	EG-nr	CAS-nr	REACH-registratienummer	Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	gewichts %
Aluminium Powder (Stabilized)	231-072-3	7429-90-5	Geen gegevens beschikbaar	F;R11 F;R15	Flam. Sol. 1 (H228) Water-react. 2 (H261)	1-5

**Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen****Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen****Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Algemeen advies</b>	Bij twijfel of als symptomen worden waargenomen, medisch advies inwinnen.
<b>Inademing</b>	Het slachtoffer in frisse lucht brengen.
<b>Contact met de huid</b>	Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
<b>Contact met de ogen</b>	Wanneer het product in de ogen terecht komt, onmiddellijk een paar minuten spoelen met veel water.
<b>Inslikken</b>	Mond schoonmaken met water en daarna veel water drinken.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

<b>Symptomen</b>	Stearaten.
------------------	------------

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

<b>Opmerkingen voor artsen</b>	De symptomen behandelen.
--------------------------------	--------------------------

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Gebruik. Koolstofdioxide (CO2). Bluspoeder. Alcoholbestendig schuim. Containers koelen met overvloedige hoeveelheden water totdat de brand geruime tijd uit is.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Geen harde waterstraal gebruiken; deze kan de brand verspreiden

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen

**Gevaarlijke verbrandingsproducten**

Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>), Koolstofmonoxide, Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>).

**5.3. Advies voor brandweelieden**

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Een waterstraal gebruiken om personeel te beschermen en containers die gevaar lopen te koelen. Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermend pak dragen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Bluswater niet in afvoeren of waterwegen laten lopen.

<b>Rubriek 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJ KOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL</b>
---

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures****Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Speciaal gevaar voor uitglijden door lekken/morsen van product. Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Personeel naar veilige gebieden evacueren.

**Voor de hulpdiensten**

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Methoden voor insluiting**

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

**Reinigingsmethoden**

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Indammen. Vloeibaar gemorst product afdekken met zand, aarde of ander niet-brandbaar absorberend materiaal. Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering. Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie Rubriek 8 voor nationale blootstellingscontroleparameters. Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

<b>Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG</b>
---------------------------------------

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat**

Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Bij vrijkoming van gas of emissie naar waterwegen, grond of afvoer, de verantwoordelijke autoriteiten informeren.

**Instructies voor algemene hygiëne**

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na het werken met dit product handen grondig wassen.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

**Opslagomstandigheden**

In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. Nooit druk gebruiken om te legen; vat is geen drukvat.

**7.3. Specifiek eindgebruik****Risicobeheersmaatregelen (RBM)**

De vereiste informatie is opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad.

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING
---

**8.1. Controleparameters****Blootstellingsgrenswaarden**

Naam van chemische stof	Europese Unie	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Aluminium Powder (Stabilized) 7429-90-5	-	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>
Naam van chemische stof	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Aluminium Powder (Stabilized) 7429-90-5	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Aluminium Powder (Stabilized) 7429-90-5	STEL 20 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Aluminium Powder (Stabilized) 7429-90-5	-	60	-	-	-

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL)**      Geen informatie beschikbaar

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)**      Geen informatie beschikbaar.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Technische beheersmaatregelen**      Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen****Oog-/gelaatsbescherming**

Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen.

**Bescherming van de handen**

Beschermende handschoenen dragen. Ter bescherming van de drager moeten handschoenen goed passen en op juiste wijze worden gebruikt. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen.

**Huid- en lichaamsbescherming**

Geschikte beschermende kleding. Beschermende handschoenen dragen. Ter bescherming van de drager moeten handschoenen goed passen en op juiste wijze worden gebruikt. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374

**Bescherming van de ademhalingswegen**

Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

**Beheersing van milieublootstelling**      Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht indien aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden beheerst.

Rubriek 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN
--

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

<b>Fysische toestand</b>	vloeistof		
<b>verschijningsvorm</b>	Geen informatie beschikbaar	<b>Geur</b>	characteristic
<b>Kleur</b>	grijs	<b>geurdrempelwaarde</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Eigendom</b>	<b>Waarden</b>	<b>Opmerkingen • Methode</b>	
<b>pH</b>		Geen informatie beschikbaar	
<b>Smelt-/vriespunt</b>		Geen informatie beschikbaar	
<b>Kookpunt / kooktraject</b>	> 150 °C / 302 °F		
<b>Vlampunt</b>	> 100 °C / > 212 °F		
<b>Verdampingsnelheid</b>		Geen informatie beschikbaar	
<b>ontvlambaarheid (vast, gas)</b>		Geen informatie beschikbaar	
<b>Ontvlambaarheidsgrens in lucht</b>			
<b>Bovenste</b>	Geen gegevens beschikbaar		
<b>ontvlambaarheidsgrens:</b>			
<b>Lower flammability limit:</b>	Geen gegevens beschikbaar		
<b>dampspanning</b>	Geen gegevens beschikbaar	@ 20° C	
<b>Dampdichtheid</b>		Geen informatie beschikbaar	
<b>Relatieve dichtheid</b>	approx. 0.931 g/cm <sup>17</sup>	@ 20°C	
<b>Oplosbaarheid in water</b>	< 1.0 %	@ 20°C	
<b>oplosbaarheid</b>		Geen informatie beschikbaar	
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>		Geen informatie beschikbaar	
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>		Geen informatie beschikbaar	
<b>ontledingstemperatuur</b>		Geen informatie beschikbaar	
<b>Kinematische viscositeit</b>	Geen gegevens beschikbaar	@ 40 °C	
<b>Dynamische viscositeit</b>	Geen gegevens beschikbaar	@ 40 °C	
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Geen informatie beschikbaar		
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Geen informatie beschikbaar		

**9.2. Overige informatie**

Geen informatie beschikbaar

Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT
---

**10.1. Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen bij normale verwerking.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Onverenigbaar met oxidatiemiddelen. Zuren. Basen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen. Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>). Koolstofmonoxide. Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>).

## Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

#### Productinformatie

Het product vormt geen gevaar voor acute toxiciteit op basis van bekende of de verstrekte informatie.

<b>Inademing</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Contact met de ogen</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Contact met de huid</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Inslikken</b>	Geen gegevens beschikbaar.

**Onbekende acute toxiciteit** 0% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de toxiciteit.

<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Sensibilisatie</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Reproductietoxiciteit</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>STOT - bij eenmalige blootstelling</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>STOT bij herhaalde blootstelling</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Effecten op doelorganen</b>	OGEN, Ademhalingswegen, Huid.
<b>Gevaar bij inademing</b>	Geen informatie beschikbaar.

## Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

3.875% van het mengsel bestaat uit component(en) met onbekend gevaar voor het aquatisch milieu

#### Productinformatie

#### Acute (short-term) algae toxicity

<b>EC50</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>EC0</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>IC50</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>IC0</b>	Geen informatie beschikbaar

ErC50 Geen informatie beschikbaar

EbC50 Geen informatie beschikbaar

**Acute (kortdurende) toxiciteit voor vissen**

LC50 Geen informatie beschikbaar

LC0 Geen informatie beschikbaar

EC50 Geen informatie beschikbaar

EC0 Geen informatie beschikbaar

**Acute (short-term) aquatic invertebrate toxicity**

EC50 Geen informatie beschikbaar

EC0 Geen informatie beschikbaar

**Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen**

NOEC Geen informatie beschikbaar

LOEC Geen informatie beschikbaar

**Chronische (langdurige) toxiciteit voor vissen**

NOEC Geen informatie beschikbaar

LOEC Geen informatie beschikbaar

**Chronic (long-term) aquatic invertebrate toxicity**

NOEC Geen informatie beschikbaar

LOEC Geen informatie beschikbaar

**Gegevens over de bestanddelen**

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen informatie beschikbaar.

**biodegradatie**

biodegradatie Geen informatie beschikbaar

BOD Geen informatie beschikbaar

ThCO2 Geen informatie beschikbaar

DOC Geen informatie beschikbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen informatie beschikbaar.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen informatie beschikbaar.

---

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT). Dit preparaat bevat geen stof die als persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT) beschouwd wordt. Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB). Dit preparaat bevat geen stof die als zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB) beschouwd wordt.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen informatie beschikbaar

**Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

<b>Afval van residu/ongebruikte producten</b>	Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.
<b>Verontreinigde verpakking</b>	Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Reinig tijdelijke opslagcontainers of vaten in een daarvoor goedgekeurde voorziening. Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

**Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****ADR**

14.1 UN/ID-nr	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3 Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaar	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen

**RID**

14.1 UN/ID-nr	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3 Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaar	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen

**IMDG**

14.1 UN/ID-nr	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3 Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Mariene verontreiniging	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Geen informatie beschikbaar

**IATA**

14.1 UN/ID-nr	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3 Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaar	Niet van toepassing



14.6 Bijzondere bepalingen                      Geen

Rubriek 15: WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

**Nationale regelgeving**

Zie Rubriek 8 voor nationale blootstellingscontroleparameters

Naam van chemische stof	Frans RG-nummer
Aluminium Powder (Stabilized) 7429-90-5	RG 32 RG 16, RG 16bis

Opslagklasse                                      10

**Europese Unie**

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

**Internationale inventarissen**

Alle componenten in dit product staan op de volgende inventarissen TSCA (Verenigde Staten);, Europa (EINECS/ELINCS/NLP).

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof is geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd. Voor de stoffen in dit mengsel zijn geen chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd.

Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE

**Volledige tekst van R-zinnen waarnaar verwezen wordt in rubrieken 2 en 3**

Geen informatie beschikbaar

**Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3**

H228 - Ontvlambare vaste stof

H261 - In contact met water komen ontvlambare gassen vrij

Opmerking bij revisie                              Niet van toepassing.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006

Einde van het veiligheidsinformatieblad