

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.03.2015

Herziening van: 09.03.2015

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: 10428 PM Alu Paste (pressure pack)**
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Smeermiddel / Smeerstoffen
- **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
- **Inlichtingengevende 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**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG** Vervalt.
- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**  
Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.  
Voorzichtig! Recipiënt staat onder druk.
- **Classificatiesysteem:**  
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geïdentificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS09

- **Signaalwoord** Waarschuwing
- **Gevarenaanduidingen**  
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Voorzorgsmaatregelen**  
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

(Vervolg op blz. 2)

# **Veiligheidsinformatieblad** **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 09.03.2015

Herziening van: 09.03.2015

**Handelsnaam: 10428 PM Alu Paste (pressure pack)**

(Vervolg van blz. 1)

- P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
- P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
- P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
- P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· **Aanvullende gegevens:**

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

· **2.3 Andere gevaren**

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**



· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

## **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1314-13-2	zinkoxide	25-50%
EINECS: 215-222-5	 N R50/53	
Catalogusnummer: 030-013-00-7	 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	

· **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:**
  - Zelfbescherming van de eerste helper.
  - Slachtoffer in open lucht brengen.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:**
  - Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
  - Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- **Na oogcontact:**
  - Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
  - Hoest
  - prikkelend effect
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
  - Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
  - CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
  - Schuim
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
  - Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.
  - Bij een brand kan vrijkomen:

(Vervolg op blz. 3)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.03.2015

Herziening van: 09.03.2015

**Handelsnaam: 10428 PM Alu Paste (pressure pack)**

(Vervolg van blz. 2)

Stikoxyde (NO<sub>x</sub>)

Koolmonoxyde (CO)

**5.3 Advies voor brandweerlieden****Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

**Verdere gegevens**

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

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

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

Stofvorming vermijden.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Met veel water verdunnen.

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

**Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Opslag:****Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Enkel in de originele verpakking bewaren.

De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.

**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet bewaren met oxiderende en zure stoffen.**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

**Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.**8.1 Controleparameters****Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

**DNEL's****1314-13-2 zinkoxide**

Oraal	cons, lang, system	0,83 mg/kg/d (mouse)
Dermaal	cons, lang, system	83 mg/kg/d (rat)

(Vervolg op blz. 4)

# **Veiligheidsinformatieblad** **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 09.03.2015

Herziening van: 09.03.2015

**Handelsnaam: 10428 PM Alu Paste (pressure pack)**

(Vervolg van blz. 3)

Inhalatief	wrkn, lang, system	83 mg/kg/d (rat)
	cons, lang, lokal	2,5 mg/m <sup>3</sup> (mouse)
	wrkn, lang, system	5 mg/m <sup>3</sup> (mouse)

**· PNEC's**
**1314-13-2 zinkoxide**

Oraal	zoetwater	0,021 mg/l (daphnia)
	bodem	35,6 mg/(kg dw) (daphnia)
	zeewater	0,006 mg/l (daphnia)
	zeewater sediment	56,5 mg/(kg bw) (daphnia)
	zoetwater sediment	117,8 mg/(kg dw) (daphnia)
	zuiveringsinstallatie	0,1 mg/l (daphnia)

**· Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

**· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
**· Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
**· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

**· Ademhalingsbescherming:**

Filter voor kortstondig gebruik:

Filter P2

**· Handbescherming:**

Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

**· Handschoenmateriaal**

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,5$  mm

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Nitriëlrubber

**· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

**· Oogbescherming:** Niet noodzakelijk.

**· Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
**· Algemene gegevens**
**· Voorkomen:**

<b>Vorm:</b>	Pasteuze.
<b>Kleur:</b>	Rood
<b>Reuk:</b>	Zwak, karakteristiek
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.

**· pH-waarde:** Niet bepaald.

**· Toestandsverandering**

<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	Niet bepaald.
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	210 °C

**· Vlampunt:**  $> 280$  °C

**· Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 5)

# **Veiligheidsinformatieblad** **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 09.03.2015

Herziening van: 09.03.2015

**Handelsnaam: 10428 PM Alu Paste (pressure pack)**

(Vervolg van blz. 4)

**· Ontstekingstemperatuur:**
**Ontbindingstemperatuur:** Niet bepaald.

**· Zelfontsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

**· Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

**· Ontploffingsgrenzen:**
**Onderste:** Niet bepaald.

**Bovenste:** Niet bepaald.

**· Dampspanning:** Niet bruikbaar.

**Dichtheid bij 20 °C:** 1,09 g/cm<sup>3</sup>
**· Relatieve dichtheid** Niet bepaald.

**· Dampdichtheid** Niet bepaald.

**· Verdampingssnelheid** Niet bruikbaar.

**· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:** Niet resp. gering mengbaar.

**· Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** >6

**· Viscositeit**
**Kinematisch:** Niet bepaald.

**Organisch oplosmiddel:** 0,0 %

**· 9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**· 10.1 Reactiviteit**
**· 10.2 Chemische stabiliteit**
**· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**

Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.

**· 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Barstgevaar.

**· 10.4 Te vermijden omstandigheden** Verhitting, open vlammen, ontstekingsbronnen.

**· 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** oxidant

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**· 11.1 Informatie over toxicologische effecten**
**· Acute toxiciteit:**
**· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**
**1314-13-2 zinkoxide**

Oraal LD50 7950 mg/kg (mouse)

**· Primaire aandoening:**
**· op de huid:** Geen prikkelend effect.

**· aan het oog:** Geen prikkelend effect.

**· Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**· 12.1 Toxiciteit**
**· Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**· 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**· 12.3 Bioaccumulatie** Kan organismen ophopen.

**· 12.4 Mobiliteit in de bodem** Gemakkelijk door bodem geabsorbeerd.

(Vervolg op blz. 6)

# **Veiligheidsinformatieblad** **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 09.03.2015

Herziening van: 09.03.2015

**Handelsnaam: 10428 PM Alu Paste (pressure pack)**

(Vervolg van blz. 5)

- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 4: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Giftig voor waterorganismen. Vergiftig voor bodemorganismen.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**  
Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.  
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

### **· Europese afvalcatalogus**

12 00 00	AFVAL VAN DE MACHINALE BEWERKING EN DE FYSISCH EN MECHANISCH OP- PPER- VLAKTEBEHANDELING VAN METALEN EN KUNSTSTOFFEN
12 01 00	afval van de machinale bewerking en de fysische en mechanische oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen
12 01 12*	afgewerkte wassen en vetten
16 00 00	NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL
16 05 00	gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën
16 05 04*	gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten
15 00 00	VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD)
15 01 00	verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval)
15 01 04	metalen verpakking

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

- **14.1 VN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR** 1950 SPUITBUSSEN, MILIEUGEVAARLIJK
- **IMDG** AEROSOLS (zinc oxide), MARINE POLLUTANT
- **IATA** AEROSOLS, non-flammable
- **14.3 Transportgevarenklasse(n)**
- **ADR**



- **klasse** 2 5A Gassen


(Vervolg op blz. 7)

datum van de druk: 09.03.2015

Herziening van: 09.03.2015

**Handelsnaam: 10428 PM Alu Paste (pressure pack)**

(Vervolg van blz. 6)

· Etiket	2.2
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.2
· Label	2.2
· 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA	Niet van toepassing
· 14.5 Milieugevaren: · Bijzondere kenmerking (ADR):	Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: zinkoxide Symbool (vis en boom)
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Kemler-getal: · EMS-nummer:	Waarschuwing: Gassen - F-D,S-U
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR · Beperkte hoeveelheden (LQ) · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	1L Code: E0 Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid
· Vervoerscategorie · Tunnelbeperkingscode	3 E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· VN "Model Regulation":	UN1950, SPUITBUSSEN, MILIEUGEVAARLIJK, 2.2

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Nationale voorschriften:

· Gevaarklasse v. water: WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

(Vervolg op blz. 8)



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.03.2015

Herziening van: 09.03.2015

**Handelsnaam: 10428 PM Alu Paste (pressure pack)**

(Vervolg van blz. 7)

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

R50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

- **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

wrkn, kort, system: werknemer, kortdurende expositie, systemische effecten

wrkn, lang, system: werknemer, langdurig, systemische effecten

cons, kort, system: consument, kortdurende expositie, systemische effecten

wrkn, lang, lokal: werknemer, langdurig, lokale effecten

cons, lang, lokal: consument, langdurig, lokale effecten

cons, lang, system: consument, langdurig, systemische effecten

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

: Flammable aerosols, Hazard Category 3

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2