

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD  
AMIDON M-PA120**

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

**1.1 Productidentificatie:**

**Productnaam: AMIDON M-PA120**

**Synoniemen:** Starch based ready mix for production of corrugated board adhesive.

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**

Geïdentificeerd gebruik:	Ontraden gebruik:
Lijm	Geen gegevens beschikbaar.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:**

**Verstrekker:**

ROQUETTE FRERES  
1 Rue de la Haute Loge  
62136 LESTREM - France

**Telefoon:** +33 3 21 63 36 00  
**Fax:** +33 3 21 63 38 50  
**E-mail:** sds@roquette.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** +32 02 264 96 36

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel:**

**Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.:**

Zelfclassificatie :

Eye Irrit.

Categorie 2

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**2.2 Etiketteringselementen:**



**Signaalwoorden:**

**Gevaarsaanduidingen:**

Waarschuwing

H319 / Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Voorzorgsmaatregelen**

**Preventie:**

**Actie:**

P264 ; P280

P305+P351+P338 ; P337+P313

**2.3 Andere gevaren:**

Stof kan een explosief mengsel vormen in de atmosfeer.

Voldoet niet aan PBT-criteria (persistent/bioaccumulerend/toxisch)

Voldoet niet aan zPzB-criteria (zeer persistent/zeer bioaccumulerend)

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Mengeling: Mengsel op basis van zetmeel.

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	Indeling volgens 67/548/EEG	Indeling volgens de Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)	REACH-registratienr.
zetmeel	>=89%	9005-25-8	232-679-6	NC	NC	vrijgesteld
calciumdihydroxide	>=3%	1305-62-0	215-137-3	Xi R37, R38, R41	Eye Dam.1 H318 Skin Irrit.2 H315 STOT SE3 H335	01-2119475151-45-XXXX
natriumcarbonaat	>=4%	497-19-8	207-838-8	Xi R36	Eye Irrit.2 H319	01-2119485498-19-xxxx
dinatriumtetraboraatdecahydraat; boraxdecahydraat	<8,5%	1303-96-4	215-540-4	Repr. 2 R60, R61 Xi R36	Repr.1B H360FD Eye Irrit.2 H319	01-2119490790-32-XXXX

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

- Inhalatie:** Slachtoffer direct in de frisse lucht brengen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.
- Contact met de ogen:** Minstens 15 minuten met veel water spoelen. Medische hulp vragen.
- Contact met de huid:** Losse deeltjes van de huid afvegen. Besmette kleding verwijderen. Huid onmiddellijk met overvloedig water afspoelen. Zoek medische hulp als de symptomen optreden.
- Inslikken:** Geen braken opwekken. De mond spoelen. Onmiddellijk medische hulp inroepen.

- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:** Stof kan ogen en luchtwegen irriteren. Kan irritatie van de ogen veroorzaken. Kan bij contact met water corrosieve oplossingen vormen

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

- Behandeling:** Symptomatisch behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen:

- Geschikte blusmiddelen:** Waternevel.
- Ongeschikte blusmiddelen:** Droog chemisch poeder of schuim

- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:** Kan bij contact met water corrosieve oplossingen vormen Bij brand of overmatige warmte kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. Stof kan een explosief mengsel vormen in de atmosfeer. Zie paragraaf 10.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden:

**Speciale brandbestrijdingsprocedures:**

Stofvorming voorkomen.

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden:**

Brandweelrui moeten gebruikmaken van de standaard beschermingsuitrusting zoals jas van vuurvertragend materiaal, helm met volgelaatsscherm, handschoenen, rubberen laarzen en, indien in afgesloten ruimtes gewerkt wordt, een zelfstandig ademhalingstoestel.

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

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

Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**

Vermijd afvoer naar riool, waterwegen en bodem.

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

Het materiaal zo goed mogelijk verwijderen met behulp van een mechanische uitrusting. Stofvorming voorkomen. Verzamel gemorst materiaal en voer het af als vermeld in paragraaf 13.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:**

Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vorming en verspreiding van stof voorkomen. Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen.

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

Opslaan in de oorspronkelijke container. Opslaan bij kamertemperatuur. Bewaren op een droge plaats. Verwijderd houden van water.

**7.3 Specifiek eindgebruik:**

Lijm,

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

### 8.1 Controleparameters:

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:**

Chemische benaming	Type	Blootstellingsgrenzen	Bron
calciumdihydroxide	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU (12 2009)
calciumdihydroxide	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	België. Grenswaarden voor blootstelling (06 2009)
dinatriumtetraboraatdecahydraat; boraxdecahydraat	STEL	6 mg/m <sup>3</sup>	België. Grenswaarden voor blootstelling (06 2009)
dinatriumtetraboraatdecahydraat; boraxdecahydraat	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	België. Grenswaarden voor blootstelling (06 2009)

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

**Passende technische maatregelen:**

Op de gepaste wijze ventileren om zwevende stofdeeltjes af te voeren. Explosievaste ventilatie-uitrusting gebruiken indien de hoeveelheid zwevende stofdeeltjes in de lucht te hoog is.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:**

**Bescherming van de ogen/het gezicht:**

Stofbestendige veiligheidsstofbril dragen waar gevaar bestaat voor oogcontact.

**Bescherming van de huid:**

**Bescherming van de Handen:**

Chemicaliënbestendige handschoenen. (EN 374)

**Andere maatregelen:**

Geschikte kleding dragen om elk risico van huidcontact te voorkomen.

**Ademhalingsbescherming:**

Bij onvoldoende ventilatie en bij risico van inademing van stof: Gebruik een geschikt ademhalingstoestel met partikelfilter (type P1).

**Hygiënische maatregelen:**

Het product behandelen conform goede industriële hygiënepraktijken en veiligheidsvoorschriften.

**Beheersing van milieublootstelling:**

Vermijd afvoer naar het aquatisch milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

<b>Fysische toestand:</b>	vast
<b>Vorm:</b>	poeder
<b>Kleur:</b>	Lichtgeel, Wit
<b>Geur:</b>	Reukvrij
<b>pH:</b>	~ 12 bij 20 %
<b>Smeltpunt:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Kookpunt:</b>	Niet van toepassing
<b>Vlampunt:</b>	Niet van toepassing
<b>Dampspanning:</b>	Niet van toepassing
<b>Dampdichtheid (lucht=1):</b>	Niet van toepassing
<b>Relatieve dichtheid:</b>	~ 0,65
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	~ 200 g/l bij 90 °C
<b>Ontploffingseigenschappen: - INERIS -</b>	
<b>Zelfontstekingstemperatuur:</b>	~ 480 °C (Godbert-Greenwald) Wolk. ~ 255 °C product in opslag.
<b>Minimum ontstekingenergie:</b>	> 1.200 mJ (Hartmann)
<b>Maximale snelheid van drukstijging:</b>	~ 255 bar/s
<b>Pmax. (maximumdruk):</b>	~ 7,7 bar
<b>Kst (Stofexplosie beschrijvingsnummer):</b>	~ 29 barm/s
<b>Explosieklasse:</b>	st 1 (VDI 3673)
<b>Soortelijke weerstand:</b>	> 10 <sup>9</sup> Ω.cm
<b>Vocht:</b>	~ 10,2 % (ISO 589)
<b>Deeltjesgrootte:</b>	~ 29 µm (NFX 11-666)

### 9.2 Overige informatie:

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit:** Oxiderende middelen. Zuren. Materiaal reageert met water.
- 10.2 Chemische stabiliteit:** In normale omstandigheden is de stof stabiel.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:** Geen gevaarlijke reacties indien opgeslagen onder normale omstandigheden. Kan bij contact met water corrosieve oplossingen vormen
- 10.4 Te vermijden omstandigheden:** Stofvorming voorkomen. Stofwolken kunnen in bepaalde omstandigheden explosief zijn.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Sterk oxiderende stoffen. Sterke zuren
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over toxicologische effecten:**  
**Acute toxiciteit:** Geen gegevens beschikbaar.

### Huidirritatie. :

Test / Stoffen	Soort(en)	Resultaat	Blootstelling	Opmerkingen
OECD 431 Mengeling	In vitro	Niet geclassificeerd.		- Interne gegevens -

- Oogirritatie :** Irritatie van ogen en slijmvliezen.
- Sensibilisering :** Geen gegevens beschikbaar.
- Toxiciteit bij herhaalde toediening :** Geen gegevens beschikbaar.
- Mutagenese:** Geen gegevens beschikbaar.
- Kankerverwekkendvermogen:** Geen gegevens beschikbaar.
- Giftigheid voor de voortplanting:** Geen gegevens beschikbaar.
- Opmerkingen:** Kan bij contact met water corrosieve oplossingen vormen

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Geen informatie beschikbaar voor het oorspronkelijke mengsel.

- 12.1 Toxiciteit:** Geen gegevens beschikbaar.
- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:** Geen gegevens beschikbaar.
- 12.3 Bioaccumulatie:** Geen gegevens beschikbaar.
- 12.4 Mobiliteit in de bodem:** Geen gegevens beschikbaar.
- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:** Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als PBT of zPzB beoordeeld zijn.
- 12.6 Andere schadelijke effecten:** Niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

**Product:** Afval verwerken in een goedgekeurde afvalverwerkingsinstallatie volgens de regelgeving die van toepassing is en afhankelijk van de eigenschappen van het product op het moment van afvoeren.

**Verpakkingsmateriaal:** Eenmalige verpakking. Verwijderen op dezelfde manier als het product

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IATA	IMDG	ADN
14.1 VN-nummer:				
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:				
14.3 Transportgevaar klasse(n):				
14.4 Verpakkingsgroep:				
Overige informatie:	NC	NC	NC	NC

**14.5 Milieugevaren:** Niet geclassificeerd

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:** Niet relevant.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:** Niet van toepassing.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 Bijlage XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen : boraxdecahydraat**

Ontploffingsgevaar door schok, wrijving, vuur of andere ontstekingsoorzaken.

**Richtlijn 92/85/EEG: betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie. : boraxdecahydraat**

in de lijst opgenomen

**Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk. : boraxdecahydraat**

in de lijst opgenomen

**EU.REACH Artikel 59 : zeer zorgwekkende stof (SVHC) :**

Disodium tetraborate

Datum van toelating:18.06.2010

Vergiftig voor de voortplanting

Dit Veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EU) 2015/830, die bijlage II bij Verordening (EG) 1907/2006 (REACH) vervangt.

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Niet beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Revisie-informatie:** Niet relevant.

**Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:** SDS van de leverancier.  
- Interne gegevens -

**H319** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Eye Irrit.:** Oogirritatie

**P305+P351+P338 ; P337+P313:** BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig spoelen met water gedurende een aantal minuten. Eventueel aanwezige contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. ; Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

**P264 ; P280:** Na hantering van dit product de handen grondig wassen. ; Oogbescherming dragen.

### Afkortingen gebruikt in het Veiligheidsinformatieblad.:

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

NC: Niet geclassificeerd

CLP : indeling, etikettering en verpakking.

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

REACH : registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen.

zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerendestof.

### Afwijzing van aansprakelijkheid:

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad (VIB) heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en is mogelijk niet van toepassing wanneer zo'n product gebruikt wordt in combinatie met anderen materialen of in enig proces. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de reglementsvoorschriften gekoppeld aan het bezit, de hantering en het gebruik van het betreffende product te kennen en toe te passen. De geleverde informatie heeft als bedoeling om de gebruiker te helpen aan zijn verplichtingen te voldoen en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificaties. Alle informatie en instructies die in dit VIB gegeven worden, zijn gebaseerd op de kennis van de laatst vermelde bijwerking.