



Opgemaakt volgens Verordening (EG)  
NR. 1907/2006 en (EG) nr. 453/2010

Datum  
12/09/2018

Vervangt Nr  
24/09/2015

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## 5in1 MS POLYMER ZWART



### 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN DE VENNOOTSCHAP

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : 5in1 MS Polymer zwart

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

Art.nr : 687260 290 ML zwart

Toepassing van de stof / van de bereiding : Mengsel

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier : Maumo International BV  
Straat/postbus : Zwaalweg 16  
Landcode/postcode/plaats : 2991 ZC Barendrecht  
Telefoon/fax : TEL: +31 (0) 1806-99234 +31 (0) 1806-99235  
Contactpersoon : De heer R. Maundrell [info@maumo.nl](mailto:info@maumo.nl)  
Noodgevallen : +31 (0) 610022373 alleen buiten kantooruren (kantooruren 08:00 - 17:00)  
Website : [www.maumo.nl](http://www.maumo.nl)

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

#### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### 2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing

EUH zinnen : EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

#### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
VINYLTRIMETHOXYSILANE	(CAS-Nr) 2768-02-7 (EG-Nr) 220-449-8 (REACH-nr) 01-2119513215-52	2,75	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332
(3-AMINOPROPYL)TRIMETHOXYSILANE	(CAS-Nr) 13822-56-5 (EG-Nr) 237-511-5 (REACH-nr) 01-2119510159-45	2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

### 4 EERSTE HULP MAATREGELEN

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### EHBO na inademing

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

##### EHBO na contact met de huid

De huid met overvloedig water wassen.

##### EHBO na contact met de ogen

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water.

##### EHBO na opname door de mond

Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen. GEEN braken opwekken. Bij contact met maagzuur ontwikkeling van: Methanol.

### 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand

Mogelijke vorming van giftige dampen.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

### 6 ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden. Vermijd morsen van het product om uitglijden te voorkomen.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Afval niet in de gootsteen werpen. Deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terecht komt.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Morsstof afdekken met niet-brandbaar materiaal, zoals bijv. zand, aarde, vermiculiet.

Reinigingsmethoden : Het product mechanisch opruimen. Restant met veel water wegspoelen.

Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13. Zie Rubriek 8.

## 7 HANTERING EN OPSLAG

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Volg de gebruiksaanwijzingen (zie technisch informatieblad). Verwijderd houden van etens- en drinkwaren, inclusief diervoer. Verontreinigde kleding uittrekken.

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

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. Droog bewaren. In de oorspronkelijke verpakking opslaan. Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8 TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

#### Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

#### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

## 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Vorm	:	pasta
Kleur	:	diverse
Geur	:	karacteristiek
pH	:	niet van toepassing
pH ( 1 % )	:	niet van toepassing
Kookpunt [ ° C ]	:	niet bepaald
Viampunt [ ° C ]	:	niet van toepassing
Ontvlambaarheid [ ° C ]	:	niet bepaald
Onderste explosiegrens	:	niet van toepassing

<b>Bovenste explosiegrens</b>	:	niet van toepassing
<b>Oxidatie eigenschappen</b>	:	nee
<b>Dampspanning [ kPa ]</b>	:	niet bepaald
<b>Dichtheid [ g / ml ]</b>	:	1.4 - 1,6 g/m <sup>3</sup>
<b>Bulk dichtheid [ kg / m<sup>3</sup> ]</b>	:	niet van toepassing
<b>Oplosbaarheid in water</b>	:	niet mengbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt [ log Pow]</b>	:	niet bepaald
<b>Viscositeit</b>	:	niet van toepassing
<b>Relatieve dampdichtheid</b>	:	niet bepaald
<b>Verdampingssnelheid</b>	:	niet bepaald
<b>Smeltpunt [ ° C ]</b>	:	niet bepaald
<b>Zelfontbranding [ ° C ]</b>	:	niet bepaald
<b>Ontledingstemperatuur [ ° C ]</b>	:	niet van toepassing

## 9.2 Overige informatie

Ethanol	:	0
---------	---	---

## 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	:	Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	:	Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	:	Niet ingedeeld

<b>MULTI SEALER</b>	
LD50 oraal rat	7120 mg/kg
<b>VINYLTRIMETHOXYASILANE (2768-02-7)</b>	
LD50 oraal rat	7120 mg/kg
LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u)	16,8 mg/l/4u
<b>(3-AMINOPROPYL)TRIMETHOXYASILANE (13822-56-5)</b>	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie	:	Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	:	Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen	:	Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	:	Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	:	Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	:	Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	:	Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	:	Niet ingedeeld

<b>MULTI SEALER</b>	
Viscositeit, kinematisch	> 7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)

## 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

Acute aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

Chronische aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

<b>MULTI SEALER</b>	
LC50 vissen 1	191 mg/l
EC50 andere waterorganismen 1	168,7 mg/l

<b>VINYLTRIMETHOXYLANE (2768-02-7)</b>	
LC50 vissen 1	>= 100 mg/l
LC50 vissen 2	191 ml/l
EC50 Daphnia 1	168,7 mg/l
EC50 andere waterorganismen 1	> 2500 ml/l
EC50 72h algae 1	> 957 mg/l

<b>(3-AMINOPROPYL)TRIMETHOXYLANE (13822-56-5)</b>	
LC50 vissen 1	> 934 g/l
LC50 andere waterorganismen 1	3400 mg/l
LC50 andere waterorganismen 2	43 mg/l
EC50 Daphnia 1	331 ml/l
EC50 72h algae 1	> 1000 mg/l

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

**Afvalverwerkingsmethoden :** Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

**Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen**

Als recycling niet mogelijk is, verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften voor het verwijderen van afval.

**Aanvullende informatie :** Vermijd lozing van het product in het milieu.  
**Ecologie - afvalstoffen :** Voorkom lozing in het milieu.  
**EURAL-code :** 08 04 10 - niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit  
08 04 09\* - afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat  
15 01 01 - papieren en kartonnen verpakking  
15 01 02 - kunststofverpakking

**14 TRANSPORTINFORMATIE**

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

**Landtransport**

Niet van toepassing

**Transport op open zee**

Niet van toepassing

**Luchttransport**

Niet van toepassing

**Transport op binnenlandse wateren**

Niet van toepassing

**Spoorwegvervoer**

Niet van toepassing

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Niet van toepassing

**15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

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

**15.1.1. EU-voorschriften**

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):	
40. Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gasen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gasen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.	VINYLTRIMETHOXYSILANE
3(b) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008:	VINYLTRIMETHOXYSILANE - (3-AMINOPROPYL)TRIMETHOXYSILANE

Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10	
3(a) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F	VINYLTRIMETHOXYSILANE

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH  
Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld  
Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland  
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting  
giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting  
giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting  
giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

#### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

### 16 OVERIGE INFORMATIE

#### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

24/09/2015 (Versie: 1.0)

12/09/2018 (Versie: 4.0)