



# Copaseal MS7 transparant

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 1272/2008

Versie: 2024.1 (27-08-2024)

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : COPASEAL MS7 Transparant  
Pure stof/mengsel : Mengsel – bevat nanovormen

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

Relevant geïdentificeerd gebruik Kleefmiddelen en/of afdichtmiddelen.  
Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden Niet gebruiken in artikelen die bedoeld zijn voor direct of langdurig huidcontact Niet gebruiken voor de productie van speelgoed of van artikelen voor kinderverzorging.  
Stoffen, textiel en decoratie: beddengoed en kleding Handschoenen Schoeisel (schoenen, laarzen) Producten van papier: tissues, handdoeken, wegwerpserviezen, luiers, producten voor de vrouwelijke hygiëne, incontinentieproducten voor volwassenen, schrijfpapier  
Reden voor ontraden gebruik Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH.

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

Copagro CV  
Pachtgoedstraat 1  
9140 Temse  
België  
Tel: +32 3 760 00 10  
Fax: +32 3 760 00 19  
Email: [info@copagro.be](mailto:info@copagro.be)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Antigifcentrum p/a Militair Hospitaal Koningin Astrid	Bruynstraat 1 1120 Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/24), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP].

##### Gevarenaanduidingen

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP].

##### Eu specifieke gevarenaanduidingen

EUH208 Bevat Vinyltrimethoxysilaan & N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine & N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan. Kan een allergische reactie veroorzaken  
EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

#### 2.3. Andere gevaren

Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komen vrij tijdens uitharding.

##### PBT & vPvB

Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT). Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB).

##### Informatie m.b.t. hormoonontregeling

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

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

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing.

#### 3.2. Mengsels

# Copagro – Copaseal MS7 transparant

## Veiligheidsinformatieblad 2024.1

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 1272/2008

Naam van chemische stof	EC-nr.	CAS-nr.	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimiet (specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	M-Factor (langetermijn)	REACH-registratienummer
Diisononylftalaat >25 - <40 %	249-079-5	28553-12-0	[I]	-	-	-	01-2119430798-28-XXXX
Vinyltrimethoxysilaan 1 - <5 %	220-449-8 (014-049-00-0)	2768-02-7	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	01-2119513215-52-XXXX
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine 0.1 - <1 %	217-164-6	1760-24-3	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)	-	-	-	01-2119970215-39-XXXX
Diocetyl oxide 0.1 - <1 %	212-791-1	870-08-6	STOT SE 2 (H371)	-	-	-	01-2119971268-27-xxxx
N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan 0.1 - <0.5 %	221-336-6	3069-29-2	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)	-	-	-	01-2119963926-21-xxxx

Luchtverontreinigende stoffen die gevormd worden wanneer de stof of het mengsel gebruikt wordt zoals de bedoeling is.

Naam van chemische stof	EC-nr.	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimiet (specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	M-Factor (langetermijn)	REACH-registratienummer
Methanol 67-56-1	(603-001-00-X) 200-659-6	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-	01-2119433307-44-XXXX

### **Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen**

*Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] - Opmerkingen*

[C] - Bestanddelen met een grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling en/of een biologische grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling die monitoring vereisen.

### **Schatting van Acute Toxiciteit**

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen.

Naam van chemische stof	EC-nr.	CAS-nr.	Oraal LD50 mg/kg	Dermaal LD50 mg/kg	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm
Diisononylftalaat	249-079-5	28553-12-0	-	-	-	-	-
Vinyltrimethoxysilaan	220-449-8 (014-049-00-0)	2768-02-7	-	-	-	11	-
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine	217-164-6	1760-24-3	-	-	1.5	-	-
Diocetyl oxide	212-791-1	870-08-6	-	-	-	-	-
N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan	221-336-6	3069-29-2	500	-	-	-	-

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie  $\geq 0,1\%$  (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

# Copagro – Copaseal MS7 transparant

## Veiligheidsinformatieblad 2024.1

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 1272/2008

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Inademing	: Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
Contact met de ogen	: Onmiddellijk spoelen met veel water. Na initieel spoelen eventuele contactlenzen verwijderen en gedurende minstens 15 minuten doorgaan met spoelen. Een oogarts raadplegen
Contact met de huid	: Huid wassen met water en zeep. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen.
Inslikken	: GEEN braken opwekken. Mond grondig spoelen met water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Onmiddellijk contact opnemen met een arts of een vergiftigingscentrum. Kleine hoeveelheden van het toxische methanol ontstaan door de hydrolyse..

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

Symptomen	Onbekend.
Effecten van blootstelling	Geen informatie beschikbaar

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

Opmerkingen voor artsen	Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komen vrij tijdens uitharding. De symptomen behandelen.
-------------------------	---

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

Waterspray, kooldioxide (CO<sub>2</sub>), droog chemisch product, alcoholbestendig schuim.

##### Ongeschikte blusmiddelen

Krachtige waterstraal.

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

##### Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof

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

##### Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>).

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

##### Speciale beschermende uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden

Indien nodig onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen voor brandbestrijding.

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

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

##### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zorgen voor voldoende ventilatie. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

##### Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

##### Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkomen dat product in afvoeren komt. Niet in de bodem/ondergrond terecht laten komen. Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

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

##### Methoden voor insluiting

Niet-brandbaar materiaal zoals vermiculiet, zand of aarde gebruiken om product te absorberen en over te brengen naar een container voor latere verwijdering.

##### Reinigingsmethoden

Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

##### Voorkomen van secundaire gevaren

Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

##### Advies voor het veilig hanteren van de stof of het preparaat

Zorgen voor voldoende ventilatie. De nodige beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

##### Instructies voor algemene hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was de handen vóór pauzes en na het werk. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

# Copagro – Copaseal MS7 transparant

## Veiligheidsinformatieblad 2024.1

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 1272/2008

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

#### Opslagomstandigheden

Tegen vocht beschermen. In goed gesloten verpakkingen bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

#### Aanbevolen opslagtemperatuur

Bewaren bij temperaturen tussen +10 en +35 °C.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

#### Specifieke toepassingen

Kleefmiddelen en/of afdichtmiddelen.

#### Risicobeheersmaatregelen (RBM)

De vereiste informatie staat vermeld in het veiligheidsinformatieblad.

#### Overige informatie

Technisch informatieblad in acht nemen.

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

### 8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komend vrij tijdens uitharding

Naam van chemische stof	Europese Unie	Nederland
Methanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 100 ppm TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Silica, amorf 7631-86-9	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.075 mg/m <sup>3</sup>

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Geen informatie beschikbaar.

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Diisononylfalaaat (28553-12-0)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Werknemer Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Inademing	51.72 mg/m <sup>3</sup>	
Werknemer Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Dermaal	366 mg/kg lg/dag	

#### Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7)

Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Werknemer Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Inademing	27,6 mg/m <sup>3</sup>	
Werknemer Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Dermaal	3,9 mg/kg lg/dag	

#### N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3)

Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Werknemer Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Inademing	35.5 mg/m <sup>3</sup>	
Werknemer Systemisch gezondheidseffecten Langdurig	Dermaal	5 mg/kg lg/dag	

#### Diocetyl tin oxide (870-08-6)

Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Werknemer Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Inademing	0.004 mg/m <sup>3</sup>	
Werknemer Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Dermaal	0.05 mg/kg lg/dag	

# Copagro – Copaseal MS7 transparant

## Veiligheidsinformatieblad 2024.1

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 1272/2008

N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Werknemer Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Inademing	12 mg/m <sup>3</sup>	
Werknemer Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Dermaal	1.7 mg/kg lg/dag	

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)			
Vinyltrimethoxysilaan (2768-02-7)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Inademing	18.9 mg/m <sup>3</sup>	
Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Dermaal	7.8 mg/kg lg/dag	
Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Oraal	0.3 mg/kg lg/dag	

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Oraal	2.5 mg/kg lg/dag	
Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Inademing	8.7 mg/m <sup>3</sup>	
Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Dermaal	2.5 mg/kg lg/dag	

N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Inademing	2.9 mg/m <sup>3</sup>	
Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Dermaal	0.83 mg/kg lg/dag	
Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Oraal	0.83 mg/kg lg/dag	

Dioctyltin oxide (870-08-6)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Inademing	0.0009 mg/m <sup>3</sup>	
Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Dermaal	0.025 mg/kg lg/dag	
Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Oraal	0.0005 mg/kg lg/dag	

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

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)	
Vinyltrimethoxysilaan (2768-02-7)	
Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zeewater	0.034 mg/l
Zoetwater	0.34 mg/l
Micro-organismen in afvalwaterbehandelingsinstallatie	110 mg/l

# Copagro – Copaseal MS7 transparant

## Veiligheidsinformatieblad 2024.1

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 1272/2008

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	25 mg/l
Zoetwater	0.062 mg/l
Zeewater	0.0062 mg/l

Diocetyl tin oxide (870-08-6)	
Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zoetwatersediment	0.02798 mg/kg droog gewicht
Zeewatersediment	0.002798 mg/kg droog gewicht
Micro-organismen in afvalwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l

N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2)	
Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zoetwater	0.062 mg/l
Zeewater	0.006 mg/l
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	25 mg/l
Zoetwatersediment	0.24 mg/kg droog gewicht
Zeewatersediment	0.024 mg/kg droog gewicht
Bodem	0.01 mg/kg droog gewicht

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische beheersmaatregelen

Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

#### Persoonlijke Beschermingsmiddelen

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen. Oogbescherming moet voldoen aan norm EN 166.

##### Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Aanbevolen gebruik: Neopreen™, Nitrilrubber, Butylrubber. Dikte van de handschoenen > 0.7mm. De penetratie tijd van het genoemde handschoenmateriaal is groter dan 480 min. 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

##### Huid- en lichaamsbescherming

Geschikte beschermende kleding.

##### Bescherming van de ademhalingswegen

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A/P2 of beter. Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

Aanbevolen filtertype: Filter voor organische gassen en dampen conform EN 14387. Wit. Bruin.

##### Beheersing van milieublootstelling

Ongecontroleerde afvoer van het product naar het milieu vermijden.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand</b>	Vaste stof
<b>Voorkomen</b>	Pasta
<b>Kleur</b>	Kleurloos
<b>Geur</b>	Eigenschap
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Eigenschap</b>	<b>Waarden</b>
<b>pH</b>	Niet van toepassing
<b>Smeltpunt / vriespunt</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Kookpunt / kooktraject</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Vlampunt</b>	> 60°C CC (Closed cup)
<b>Verdampingssnelheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet van toepassing voor vloeistoffen
<b>Ontvlambaarheidsgrens in lucht</b>	
<b>Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Dampspanning</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Relatieve dampdichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Relatieve dichtheid</b>	1.05 – 1.07 g/cm <sup>3</sup>
<b>Bulkdichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Dichtheid vloeistof</b>	1.05 – 1.07 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oplosbaarheid in water</b>	Onoplosbaar in water. Product hardt uit met vocht
<b>Oplosbaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar

# Copagro – Copaseal MS7 transparant

## Veiligheidsinformatieblad 2024.1

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 1272/2008

<b>Kinematische viscositeit</b>	> 21 mm <sup>2</sup> /s @40°C
<b>Dynamische viscositeit</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

<b>Gehalte vaste stof (%)</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>VOS-gehalte (%)</b>	Geen informatie beschikbaar

#### 9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Niet van toepassing.

#### 9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Product reageert met vocht.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiël onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok Geen

Gevoeligheid voor statische ontlading Geen

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Geen bij normale verwerking.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Tegen vocht beschermen. Product hardt uit met vocht

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komen vrij tijdens uitharding.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Productinformatie

Inademing Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Contact met de ogen Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Contact met de huid Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Inslikken Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

#### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Symptomen Geen informatie beschikbaar.

#### Numerieke maten van toxiciteit

##### Acute toxiciteit

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

ATEmix (oraal) >5000 mg/kg

ATEmix (dermaal) >5000 mg/kg

ATEmix (inademing-gas) >20000 ppm

ATEmix (inademing-stof/nevel) >5 mg/l

ATEmix (inademing-damp) >20 mg/l

#### Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
Diisononylftalaat	>9750 mg/kg (Rattus)	>3160 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)	>4.4 mg/L (Rattus) 4 h
Vinyltrimethoxisilaan	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine	=2295 mg/kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus)	LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air

# Copagro – Copaseal MS7 transparant

## Veiligheidsinformatieblad 2024.1

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 1272/2008

N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan	=200 - 2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	>5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)	> 5.2 mg/L ( Rattus ) 4 h (OECD 403)
Diocetyl tin oxide	=2500 mg/kg (Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 402	-

### Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Huidcorrosie/-irritatie Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Gegevens over de bestanddelen					
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3)					
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 404: Acute dermaal irritatie/corrosie	Konijn				Stof die milde huidirritatie veroorzaakt

Ernstig oogletsel/oogirritatie Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Gegevens over de bestanddelen					
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3)					
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 405: Acute oogirritatie/-corrosie	Konijn	Oog			Schade aan de ogen

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid Kan een allergische reactie veroorzaken. OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid. Er werden geen sensibiliserende reacties waargenomen. Er wordt geen indeling voorgesteld, op basis van overtuigende negatieve gegevens.

Productinformatie			
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid	Cavia	Dermaal	Er werden geen sensibiliserende reacties waargenomen

Mutageniteit in geslachtscellen Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Gegevens over de bestanddelen		
Vinyltrimethoxysilaan (2768-02-7)		
Methode	Soorten	Resultaten
OESE-test nr. 471: Test m.b.t. bacteriële omgekeerde mutatie	In vitro	Niet mutageen

Gegevens over de bestanddelen		
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3)		
Methode	Soorten	Resultaten
OESE-test nr. 471: Test m.b.t. bacteriële omgekeerde mutatie	Mammalian cells in vitro	Negatief
OESE-test nr. 476: In vitro-test m.b.t. genmutatie bij zoogdieren	Mammalian cells in vitro	Negatief

Kankerverwekkendheid Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Voortplantingstoxiciteit Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Gegevens over de bestanddelen		
Vinyltrimethoxysilaan (2768-02-7)		
Methode	Soorten	Resultaten
OESE-test nr. 422: Gecombineerde studie van toxiciteit bij herhaalde toediening en de screeningtest m.b.t. toxiciteit voor voortplanting/ontwikkeling	Rat Oraal	NOAEL >500 mg/Kg

STOT - bij eenmalige blootstelling Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.



# Copagro – Copaseal MS7 transparant

## Veiligheidsinformatieblad 2024.1

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 1272/2008

Gegevens over de bestanddelen					
Diocetyl tin oxide (870-08-6)					
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 422: Gecombineerde studie van toxiciteit bij herhaalde toediening en de screeningtest m.b.t. toxiciteit voor voortplanting/ontwikkeling	Rat	Oraal	5 mg/kg	28 dagen	0.3 - 0.5 mg/kg lg/dag Kan schade veroorzaken aan de volgende organen: Immuunsysteem

STOT - bij herhaalde blootstelling

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Gegevens over de bestanddelen					
Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7)					
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 413: Subchronische toxiciteit bij inademen: 90-dagen studie	Rat	Inademing damp		90 dagen	0.058 NOAEL

Gegevens over de bestanddelen					
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3)					
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 422: Gecombineerde studie van toxiciteit bij herhaalde toediening en de screeningtest m.b.t. toxiciteit voor voortplanting/ontwikkeling	Rat	Subacute oral toxicity sondevoeding		28 dagen	NOAEL >500 mg/kg

Gegevens over de bestanddelen					
Diocetyl tin oxide (870-08-6)					
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
	Rat Konijn			28 dagen	0.3 -0.5 mg/kg lg/dag

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### 11.2. Informatie over andere gegevens

#### 11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen

Geen informatie beschikbaar.

#### 11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organismen	Crustacea	M-Factor	M-factor (lange termijn)
Diisononylftalaat 28553-12-0	EC50: >500mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) EC50: >1.8mg/L (96h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )	LC50 96 h > 100 mg/L ( <i>Brachydanio rerio</i> semi-static)	-	EC50: >500mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> ) EC50: >0.06mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )		
Vinyltrimethoxisilaan 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )	LC50 (96h) = 191 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	-	EC50(48hr) 168.7mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )		

# Copagro – Copaseal MS7 transparant

## Veiligheidsinformatieblad 2024.1

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 1272/2008

	EU Method C.3				
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine 1760-24-3	-	LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static)	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static	
Diocetyl tin oxide 870-08-6	EC50 (3hr) >1.000 mg/l (bacteria) (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)	LC50 (96hr) >0,09 mg/l (Brachydanio rerio (zebra)) (Acute Toxicity Test)		EC50 (48Hr) >0,21 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna)) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Gegevens over de bestanddelen			
Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7)			
Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. 301F: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Manometrische respirometrietest (TG 301 F)	28 dagen	BOD	51 % Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Gegevens over de bestanddelen			
Diocetyl tin oxide (870-08-6)			
Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. 301F: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Manometrische respirometrietest (TG 301 F)	755 uur	biodegradatie	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar 2 %

### 12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Er zijn geen gegevens voor dit product.

Gegevens over de bestanddelen	
Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
Diisononylfataat	9.7
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine	-0.3
Vinyltrimethoxisilaan	1.1
Diocetyl tin oxide	6

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

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

PBT- en zPzB-beoordeling

Naam van chemische stof -	PBT - en zPzB-beoordeling
Diisononylfataat	De stof is geen niet PBT/zPzB
Vinyltrimethoxisilaan	De stof is geen niet PBT/zPzB
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine	De stof is geen niet PBT/zPzB
Diocetyl tin oxide	De stof is geen niet PBT/zPzB
N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan	De stof is geen niet PBT/zPzB

### 12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Geen informatie beschikbaar.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte producten

Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke, regionale, nationale en internationale voorschriften (indien van toepassing).

Verontreinigde verpakking  
Europese afvalcatalogus

Hanteer verontreinigde verpakkingen op dezelfde wijze als het product zelf.  
08 04 10 ander afval van lijm en kit dan onder 08 04 09 is vermeld

# Copagro – Copaseal MS7 transparant

## Veiligheidsinformatieblad 2024.1

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 1272/2008

Overige informatie

Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

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

#### Vervoer over land (ADR/RID)

14.1 VN-nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	-
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalinge	Geen

#### IMDG

14.1 VN-nummer	Niet gereguleerd	
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd	
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Niet gereguleerd	
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd	
14.5 Mariene verontreiniging	Np	
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen	
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet van toepassing	

#### Vervoer door de lucht (ICAO-TI/

##### IATA-DGR

14.1 VN-nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### 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

Controleren of er maatregelen moeten worden genomen in overeenstemming met richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jongeren op het werk.

Letten op richtlijn 92/85/EG betreffende de bescherming op het werk van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven.

**REACH-verordening (EG 1907/2006) (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals: systeem voor registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen die in de Europese Unie geproduceerd of geïmporteerd worden)**

##### SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie  $\geq 0,1\%$  (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

##### EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricties voor gebruik

Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

Naam van chemische stof	CAS-nr	Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH
Diisononylftalaat	28553-12-0	52 (a)
Diocetyl tin oxide	870-08-6	20.

20 (6) DOT

52

Mag niet worden gebruikt in concentraties van meer dan 0,1 % massaprocent voor speelgoed- en kinderverzorgingsartikelen die door kinderen in de mond kunnen worden gestopt.

##### Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV)

##### Meldingseisen m.b.t. export

Dit product bevat stoffen die gereguleerd worden volgens Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europese Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Naam van chemische stof	CAS-nr
Diocetyl tin oxide	I.1

# Copagro – Copaseal MS7 transparant

## Veiligheidsinformatieblad 2024.1

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 1272/2008

### Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

### Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

### VERORDENING (EU) 2019/1148 VAN HET EUROPEES PARLEMENT/VERORDENING (EU) 2019/1148 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Niet van toepassing

### Nationale regelgeving

#### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is gedaan door de betreffende Reach registranten voor de stoffen >10tpj, er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor dit mengsel

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp

H302 - Schadelijk bij inslikken

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H332 - Schadelijk bij inademing

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) stoffen

zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) stoffen

STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling

STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling

EWC: Europese afvalcatalogus

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

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

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)	STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
AGW	grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling	BGW	Biologische grenswaarde
Plafondwaarde	Maximale grenswaarde	Sk*	Aanduiding mbt huid

Indelingsprocedure	
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gebuurde methode
Acute oraal toxiciteit	Rekenmethode
Acute dermaal toxiciteit	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen – gas	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen – damp	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen – stof / nevel	Rekenmethode
Huidcorrosie /-irritatie	Rekenmethode
Ernstig oogletsel / oogirritatie	Rekenmethode
Sensibilisatie van de luchtwegen	Rekenmethode
Huidsensibilisatie	Rekenmethode
Mutageniteit	Rekenmethode
Kankerverwekkendheid	Rekenmethode
Voortplantingstoxiciteit	Rekenmethode
STOT – bij eenmalige blootstelling	Rekenmethode

# Copagro – Copaseal MS7 transparant

## Veiligheidsinformatieblad 2024.1

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 1272/2008

STOT – bij herhaalde blootstelling	Rekenmethode
Acute aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Chronische aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Gevaar bij inademing	Rekenmethode
Ozon	Rekenmethode

### **Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad**

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA\_RAC)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Environmental Protection Agency)

AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)

Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)

Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie (NITE)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*