Handelsnaam: EUCOPROOF MS T DONKER GRIJS
Versie: 1
Revisiedatum: 25.08.2020

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

**1.1. Productidentificatie**
EUCOPROOF MS T DONKER GRIJS

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en te ontraden gebruik:**
**Gebruik van de stof / het mengsel**
Het product is bestemd voor professioneel gebruik. Bouwproducten. Coating.

**Gebruik dat ontraden wordt**
Geen geïdentificeerd gebruik.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:**
EUCOCHEM BV
ESPERANTOLAAN 13/7
B-3300 TIENEN
BELGIUM
Tel.: +32.16.81.11.52
E-Mail: office@eucochem.com

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**
+32 70 245 245

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**
Het mengsel wordt geclassifieerd als niet gevaarlijk.

**2.2. Etiketteringselementen**
**Etikettering conform Richtlijn (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**
Niet van toepassing

**Eu-richtlijnen over specifieke gevaren**

| | |
|---|---|
| EUH208 | Bevat N-(3-(Trimethyoxysilyl)propyl)ethyleendiamine. Kan allergische reacties veroorzaken. |
| EUH210 | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. |

**2.3. Andere gevaren**
**Algemene gevaren**
Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komen vrij tijdens het uithardingsproces.

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
De componenten van deze formulering voldoen niet aan de criteria voor classificering als een PBT- of zPzB-stof.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.2. Mengsels**

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Aanduiding / Classificatie | Aandeel |
|---|---|---|---|
| 2768-02-7 | 220-449-8 | Trimethoxyvinylsilaan<br>REACH-registratienummer: 01-2119513215-52 | 1 - < 2,5% |
| | | Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332 | |
| 1760-24-3 | 217-164-6 | N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin<br>REACH-registratienummer: 01-2119970215-39 | 0,1 - < 1% |
| | | Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318 | |

De verklaring van de gevarenpictogrammen zijn te vinden in Hoofdstuk 16.

Dit product bevat geen stoffen van op de EU-lijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) in een concentratie van >=0,1% (Richtlijn (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene informatie**
Indien medisch advies nodig is, steeds de verpakking, het etiket of het veiligheidsinformatieblad voorleggen.

**Na contact met de ogen**
Onmiddellijk met veel water gedurende minstens 15 minuten spoelen, ook onder de oogleden. Eventuele contactlenzen, indien mogelijk, verwijderen. Verder spoelen. Oogarts raadplegen.

**Na inademen**
In de frisse lucht brengen. Raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden.

**Na contact met de huid**
De huid wassen met water en zeep. Bij huidirritaties of allergische reacties een arts raadplegen.

**Na inslikken**
Niet laten braken. Onmiddellijk een dokter raadplegen. Grondig de mond spoelen met water. Door hydrolyse komen kleine hoeveelheden giftige methanol vrij.

**Zelfbescherming van de EHBO-er**
EHBO-er: Let erop uzelf te beschermen!

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen informatie beschikbaar

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging of speciale behandeling**
Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komen vrij tijdens het uithardingsproces. Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**5.1. Blusmiddelen**
**Geschikte blusmiddelen**
Kooldioxide ($CO_2$), droog poeder, alcoholbestendig schuim, verneveld water.

**Niet-geschikte blusmiddelen**
Volle waterstraal Verspreid het gelekte materiaal niet met een waterstraal onder hoge druk.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
**Specifieke gevaren die door de stof worden veroorzaakt**
Thermische ontleding kan ertoe leiden dat giftige en bijtende gassen/dampen vrijkomen.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten**
Koolmonoxide, kooldioxide ($CO_2$)

**5.3. Advies voor brandweerlieden**
Bij brand dient onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige beschermkledij gedragen te worden.

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

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**
Persoonlijke bescherming dragen. Vermijd contact met huid, ogen en kledij.

**6.2. Milieu-voorzorgsmaatregelen**
Niet afvoeren via riool of waterleiding. Niet in de ondergrond / bodem laten komen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**
**Insluitingsmethoden**
Voor het opnemen van het product een onbrandbaar materiaal zoals vermiculiet, zand of aarde gebruiken en in een container opslaan voor latere verwijdering.

**Reinigingsmethoden**
Mechanisch opnemen en in geschikte containers verzamelen voor verwijdering.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken
Informatie voor veilig gebruik : zie rubriek 7.
Informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen : zie rubriek 8.
Informatie over afvalverwerking : zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Gebruik en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik
**Richtlijnen voor veilig gebruik**
Zorg voor voldoende ventilatie. Persoonlijke bescherming dragen. Vermijd contact met huid, ogen en kledij.

**Algemene richtlijnen mbt hygiëne**
Verwijderd houden van levensmiddelen, drinken en diervoeder. Niet eten, drinken of roken tijdens de werkzaamheden. Na gebruik de handen grondig wassen. Verontreinigde kledij uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

### 7.2. Voorwaarden voor veilige opslag met vermelding van onverenigbaarheden
**Voorwaarden voor opslag**
Beschermen tegen vocht. Alleen in de originele verpakking bewaren/opslaan. Aanbevolen opslag-temperatuur 10 - 35°C..

Opslagklasse conform TRGS 510: 10 (brandbare vloeistoffen)

### 7.3. Specifiek eindgebruik
Bouwchemische toepassingen

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

### 8.1. Controleparameters
**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (TRGS900)**

| CAS-Nr. | Betekenis | Grenswaarde | Piekbegrenzing | Opmerking |
|---|---|---|---|---|
| 67-56-1 | Methanol | 200 ppm | 4 (II) | AGW |
| | | 200 ppm | | TWA |
| | | 270 mg/m³ | 4 (II) | AGW |
| | | 260 mg/m³ | | TWA |

**Biologische grenswaarde (TRGS 903)**

| CAS-Nr. | Betekenis | Grenswaarde | Bemonsteringstijdstip |
|---|---|---|---|
| 67-56-1 | Methanol | 30 mg/l urine | Einde van de shift Einde van de werkweek |

**DNEL-/DMEL-waarden**

| CAS-Nr. | Betekenis | | |
|---|---|---|---|
| **DNEL-type** | **Blootstellingsroute** | **Effect** | **Waarde:** |
| 2768-02-7 | Trimethoxyvinylsilaan | | |
| Werknemer, korte duur | dermaal | Systematisch | 0,69 mg/kg KG/d |
| Werknemer, korte duur | inademing | Systematisch | 4,9 mg/m³ |
| Werknemer, lange duur | dermaal | Systematisch | 0,69 mg/kg KG/d |
| Werknemer, lange duur | inademing | Systematisch | 4,9 mg/m³ |

**PNEC-waarde**

| CAS-Nr. | Betekenis | |
|---|---|---|
| **Milieucompartiment** | | **Waarde:** |
| 2768-02-7 | Trimethoxyvinylsilaan | |
| Zoet water | | 0,34 mg/l |
| Zeewater | | 0,034 mg/l |
| Micro-organismen in waterzuiveringsinstallaties | | 110 mg/l |

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / Persoonlijke bescherming**

**Technische controle-apparatuur**

Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in afgesloten ruimtes.

**Bescherming van ogen / gezicht**

Gebruik een veiligheidsbril of een veiligheidsbril met zijbescherming volgens DIN EN 166.

**Ademhalingsbescherming**

Bij onvoldoende ventilatie een geschikt adehmalingsapparaat dragen. Draag een beschermend masker conform EN 140 met filtertype A/p2 bruin of wit of beter.

**Bescherming van huid / lichaam**

Draag beschermende kledij tijdens de werkzaamheden.

**Handbescherming**

Veiligheidshandschoenen conform DIN EN 374. Butylrubber (IIR), nitrilrubber (NBR), neopreen. Doordrenkingstijd (maximale draagtijd): >480 min. De gegevens van de fabrikant van de beschermende handschoenen over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijden moeten gerespecteerd worden. Handschoenen moeten onmiddellijk worden weggegooid als ze sterk vervuild of beschadigd zijn, in geval van spatten, na het verstrijken van de aangegeven maximale draagtijd, maar uiterlijk aan het einde van de werkzaamheden.

**Maatregelen ter beheersing van blootstelling van de omgeving**

Het product niet ongecontroleerd in het milieu laten belanden.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

Fysische toestand: vloeibaar

| | |
|---|---|
| Kleur: | grijs |
| Geur: | typisch |
| Vlampunt: | > 61 °C |
| Relatieve dichtheid: | ca. 1,5 g/cm³ |
| Oplosbaarheid in water: | Reageert met water |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1. Reactiviteit**
Het product hardt uit met vocht.

**10.2. Chemische stabiliteit**
Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**
Geen bij normale verwerking.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**
Geen bekend.

**10.5. Niet-compatibele materialen**
Geen bekend.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**
Geen gevaarlijke ontledingsproducten bij correcte opslag en hantering.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**11.1. Informatie over toxicologische effecten**
**Informatie m.b.t. het product**
**Acute giftigheid**
ATEmix (dermaal): 13.578 mg/kg
ATEmix (inhalatieve damp): 1.491 mg/l

**Informatie over trimethoxyvinylsilaan**
**Acute giftigheid**
Blootstellingsroute : oraal
Dosis: LD50 - 7.120- 7.236 mg/kg
Soort: Rat
Methode: OESO 401
Blootstellingsroute: dermaal
Dosis: LD50 - 3.360 µL/kg
Soort: Konijn
Blootstellingsroute: via ademhaling

Dosis: LC50- 16,8 mg/m³(4h)
Soort: Rat
Methode: OESO 403

**Aantasting / irritatie van de huid**
Blootstellingsroute: dermaal
Effectieve dosis: 0,5 mL
Blootstellingstijd: 24 h
Soort: Konijn
Resultaat: niet irriterend
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de criteria voor een classificering.

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**
Blootstellingsroute Ogen
Blootstellingstijd: 24 h
Soort: Konijn
Methode: OESO 405
Resultaat: niet irriterend
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de criteria voor een classificering.

**Irritatie van luchtwegen en huid**
Blootstellingsroute: dermaal
Soort: Cavia
Methode: OESO 406
Resultaat: geen huidallergeen
Kan allergische reacties veroorzaken.

**Mutageniteit in de geslachtscellen**
Soort: in vitro
Methode: OESO 471
Resultaat: niet mutageen
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de criteria voor een classificering.

**Carcinogeniteit**
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de criteria voor een classificering.

**Voortplantingstoxiciteit**
Soort: Rat
Methode: OESO 422
Resultaat: niet classificeerbaar
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de criteria voor een classificering.

**Specifieke orgaan-toxicititeit bij éénmalige blootstelling**
Op basis van de beschikbare gegevens zijn de classificatiecriteria niet van toepassing.

**Specifieke orgaan-toxicititeit bij herhaalde blootstelling**
Blootstellingsroute: via ademhaling
Blootstellingstijd: 90 d
Soort: Rat
Methode: OESO 413
Resultaat: 0,058 NOAEL
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de criteria voor een classificering.

**Inademingsgevaar**
Op basis van de beschikbare gegevens zijn de classificatiecriteria niet van toepassing.

**Informatie over N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamine**
**Acute giftigheid**
Blootstellingsroute : oraal
Dosis: LD50 - 2.295 mg/kg
Soort: Rat
Methode: EPA OPPTS 870.1100
Blootstellingsroute: dermaal
Dosis: LD50 - 2.000 mg/kg
Soort: Rat
Methode: EPA OPPTS 870.1200

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**12.1. Toxiciteit**
**Toxiciteit in water**
**Informatie over trimethoxyvinylsilaan**
Acute toxiciteit voor vissen
Dosis: LC50 - 191 mg/l
Duur: 96 h
Soort: Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Acute algen-toxiciteit
Dosis: EC50 - 957 mg/l
Duur: 72 h
Soort: Desmodesmus subspicatus (groene algen)
Methode: EU Methode C.3

Acute toxiciteit voor kreeftachtigen
Dosis: EC50 - 168,7 mg/l
Duur: 48 h
Soort: Daphina magna

**Informatie over N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamine**
Acute toxiciteit voor vissen

Dosis: LC50 - 597 mg/l
Duur: 96 h
Soort: Danio rerio (Zebravis)
Acute toxiciteit voor kreeftachtigen
Dosis: EC50 - 81 mg/l
Duur: 48 h
Soort: Daphina magna

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**
**Informatie m.b.t. het product**
Geen informatie beschikbaar

**Informatie over trimethoxyvinylsilaan**
Waarde: biologische zuurstoofnood
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD 301F
Resultaat: 51% niet eenvoudig biologisch afbreekbaar

**12.3. Bioaccumulatie**
**Informatie m.b.t. het product**
Geen informatie beschikbaar

**Informatie over trimethoxyvinylsilaan**
Verdelingscoefficient: 1,1

**Informatie over N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamine**
Verdelingscoefficient: -0,3

**12.4. Mobiliteit in de bodem**
Geen informatie beschikbaar

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
De componenten van deze formulering voldoen niet aan de criteria voor classificering als een PBT- of zPzB-stof.

**12.6. Andere schadelijke effecten**
Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**
**Verwijdering van het product**
Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale voorschriften. Niet uitgehard product moet als gevaarlijk afval worden afgevoerd. Afvalcode 08 04 10: Lijm en bulkafval, met uitzondering van degene die onder 08 04 09 vallen.

**Verwijdering van de verpakking.**
Lege containers niet hergebruiken. Vuile verpakkingen behandelen als het product zelf.

**Bijkomende informatie**
De afvalklasse kan afhangen van het toepassingsgebied van het product. EG-Richtlijn 2001/118/EC naleven.

## RUBRIEK 14: Informatie m.b.t. transport

**14.1. Vervoer over land (ADR(RID))**
Niet gevaarlijk volgens deze transportvoorschriften.

**14.2. Vervoer per binnenschip (ADN)**
Niet gevaarlijk volgens deze transportvoorschriften.

**14.3. Vervoer over zee (IMDG)**
Niet gevaarlijk volgens deze transportvoorschriften.

**14.4. Luchtvervoer (IATA)**
Niet gevaarlijk volgens deze transportvoorschriften.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**EU-regelgeving**

**EU-REACH (1907/2006) - kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor autorisatie volgens artikel 59**
Dit product bevat geen stoffen van op de EU-lijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) in een concentratie van >=0,1% (Richtlijn (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

**EU-REACH (1907/2006) - Bijlage XVII**
**Gebruiksbeperkingen**
dit product bevat één of meer autorisatieplichtige stoffen (Verordening (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

Chemische naam: Dioctyltinoxide
CAS-Nr. 870-08-6
Gebruiksbeperking: 20

**EU-REACH (1907/2006) - Bijlage XIV -"Lijst van autorisatieplichtige stoffen"**
dit product bevat geen autorisatieplichtige stoffen (Verordening (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV).

**Nationale regelgeving**
**Water-gevarenklasse**
1 - licht gevaarlijk voor water

**15.2. Veiligheidsbeoordeling**
Voor dit mengsel werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Verklaring van de H- en EUH-zinnen (nummer en volledige tekst)**

| | |
|---|---|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H317 | Kan allergische reacties op de huid veroorzaken. |
| H318 | veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| EUH208 | Bevat N-(3-(Trimethyoxysilyl)propyl)ethyleendiamine. Kan allergische reacties veroorzaken. |
| EUH210 | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. |

**Bijkomende richtlijnen**
De informatie in dit veiligheidsinformatieblad wordt te goeder trouw verstrekt op het moment van publicatie. De informatie is bedoeld als richtlijn voor een veilige omgang met het in dit veiligheidsinformatieblad vermeld product met betrekking tot opslag, verwerking, transport en afvalverwerking. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Indien het product wordt gemengd, vermengd of verwerkt met andere materialen, kan de informatie in dit veiligheidsinformatieblad niet worden overgedragen op het nieuwe materiaal dat op deze manier verkregen wordt. De informatie is gebaseerd op onze kennisstand op vandaag, houdt echter geen enkele garantie in van producteigenschappen en vormt geen contractuele juridische verbintenis. Het naleven van bestaande wetgeving en richtlijnen valt onder de strikte verantwoordelijkheid van de ontvanger van onze producten.