

Productnaam: Dynasylan® SIVO 110

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam:**  
Dynasylan® SIVO 110

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

**Geïdentificeerde toepassingen:** voor industrieel gebruik  
oppervlaktemodificeermiddel

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:** Niet vastgesteld.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam : Evonik Operations GmbH  
Rellinghauser Str. 1-11  
45128 Essen  
Germany

Telefoon : +49 6181 59 4787

E-mail : sds-hu@evonik.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Eerstehulpdienst (24 uur per dag) : +49 7623 919191

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Volgens de van kracht zijnde wetgeving is dit product niet geclassificeerd als gevaarlijk.

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

Niet geclassificeerd

### 2.2 Etiketteringselementen Niet van toepassing

**Productnaam: Dynasylan® SIVO 110**

### 2.3 Andere gevaren

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

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

#### Hormoonontregelende eigenschappen-Toxiciteit

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

#### Hormoonontregelende eigenschappen-Ecotoxiciteit

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

**Algemene informatie:** Silicagel-gemodificeerd organopolysiloxaan in waterige oplossing

| Chemische benaming | Concentratie | CAS-nr. | EG-nr.    | REACH-registratienr. | M-factoren:                | Opmerkingen |
|--------------------|--------------|---------|-----------|----------------------|----------------------------|-------------|
| methanol           | <3%          | 67-56-1 | 200-659-6 | 01-2119433307-44     | Geen gegevens beschikbaar. | #           |

\* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is.

Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

# Voor deze stof zijn één of meerdere grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.

## Deze stof staat vermeld als zeer zorgwekkende stof (SVHC).

#### Classificatie

| Chemische benaming | Classificatie  | Opmerkingen                |
|--------------------|--|----------------------------|
| methanol           | Classificatie: Flam. Liq.: 2: H225; Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 3: H311; Acute Tox.: 3: H331; STOT SE: 1: H370;<br><br>Aanvullende etiketteringsinformatie: Niet bekend.<br><br>Specifieke concentratielimiet: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 1, >= 10 %; Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 2, 3 - < 10 %;<br><br>Acute toxiciteit, oraal: LD50: 100 mg/kg<br><br>Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: 3 mg/l<br><br>Acute toxiciteit, dermaal: LD50: 300 mg/kg | Geen gegevens beschikbaar. |

Productnaam: Dynasytan® SIVO 110

---

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

#### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

##### 4.1 Beschrijving van noodzakelijke eerstehulpmaatregelen

|   |   |
|---|---|
| <b>Algemene informatie:</b>                               | Besmette kleding onmiddellijk verwijderen.  |
| <b>Inhalatie:</b>   | Bij vorming van aerosols of nevels: In de frisse lucht brengen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inroepen.  |
| <b>Contact met de Huid:</b>                               | Onmiddellijk afwassen met veel water. Bij klachten: Voor medische behandeling zorgen.   |
| <b>Contact met de ogen:</b>                               | Bij geopende ooglidspleet onmiddellijk tenminste 5 minuten lang zorgvuldig met veel water, eventueel met oogspoelingsoplossing spoelen. Bij blijvende klachten: Oogarts raadplegen. |
| <b>Inslikken:</b>   | Mond met water laten uitspoelen. Onmiddellijk medische hulp inroepen.   |
| <b>Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners:</b> | Geen gegevens beschikbaar.  |

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

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Verschijnselen:</b> | Na opname van grotere hoeveelheden van de substantie: Vrijkomen van de reaktieproducten (methanol) kan tot vergiftigingsverschijnselen leiden. Mogelijke vergiftigingskenmerken: bedwelming, duizeligheid, misselijkheid, koliekachtige buikpijn, ademstoringen. Symptomen bij voortschrijdende intoxicatie: zichtstoringen, blindheid. |
| <b>Gevaren:</b>        | Niet bekend.  |

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

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Behandeling:</b> | Behandeling Onmiddellijke maagspoeling. Tegengif-therapie, correctie van de zuren-basen-huishouding. Aantoning substantie (methanol) mogelijk in: Bloed Tegengif-therapie: ethanol. |
|---------------------|---|

#### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

##### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen:** Waterspray, schuim, droog poeder of kooldioxide.

**Ongeschikte blusmiddelen:** hogedruk waterstraal.

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:** Standaardprocedure voor chemische branden.

##### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Productnaam: Dynasylan® SIVO 110

**Speciale brandbestrijdingsprocedures:** Bluswater mag niet in de riolering, de ondergrond of in open water lopen. Voor voldoende bluswater-opvangmogelijkheden zorgen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden:** Bij brand: onafhankelijk ademhalingsmasker dragen

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
- 6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten:** Geen gegevens beschikbaar.
- 6.1.2 Voor de hulpdiensten:** Geen gegevens beschikbaar.
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Mag niet in afvalwater bodem open water grondwater riolering terechtkomen.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingmiddel, universeel bindingmiddel, zaagsel). In geschikte containers transporteren. Volgens voorschrift verwijderen. Geschikte bindmiddelen: Kieselgoer zand (voor indammen)
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:** Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

#### RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

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

**Technische maatregelen (bijv. plaatselijke afzuiging en algemene ventilatie):** Toepassing, verwerking: Voorzien in goede ventilatie of afzuiging.

**Advies over veilige hantering:** Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Dampen of aerosols niet inademen. De gebruikte persoonlijke veiligheidsuitrusting moet voldoen aan de eisen in Verordening (EG) 2016/425 en wijzigingen (CE-kenmerking). Contact met ogen, huid en kleding vermijden. Bij mogelijkheid tot contact met de huid / ogen moet(en) de aangegeven handschoenen / bril / lichaamsbescherming worden gebruikt. Bij overschrijding van de voor de werkplek geldende waarden en/of bij vrijkomen van grotere hoeveelheden (lek, morsen, stof) moet het aangegeven ademmasker worden gebruikt. Dampen of aerosols niet inademen.

**Maatregelen voor het vermijden van contact:** Geen gegevens beschikbaar.

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

**Productnaam: Dynasylan® SIVO 110**

**Veilige opslagomstandigheden:** Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. In originele, goed gesloten verpakking bewaren. Beschermen tegen vorst. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Tegen vocht beschermen.

**Veilige verpakkingsmaterialen:** Geen gegevens beschikbaar.

**7.3 Specifiek eindgebruik:** Toepassingen; zie hoofdstuk 1. Geen andere informatie beschikbaar

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**
**8.1 Controleparameters**
**Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling**

| Chemische benaming | Type               | Blootstellingsgrenzen         | Bron  |
|--------------------|--------------------|-------------------------------|---|
| methanol           | TWA                | 200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup> | EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd (12 2009)  |
|                    | STEL<br>15 minuten | 250 ppm 333 mg/m <sup>3</sup> | België. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Blootstellingsgrenswaarden voor chemische stoffen op het werk, Codex over het welzijn op het werk, Boek VI, Titel 1, zoals gewijzigd (10 2018) |
|                    | TWA                | 200 ppm 266 mg/m <sup>3</sup> | België. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Blootstellingsgrenswaarden voor chemische stoffen op het werk, Codex over het welzijn op het werk, Boek VI, Titel 1, zoals gewijzigd (04 2014) |

Verwijs a.u.b. naar de laatste editie van de desbetreffende brontekst en raadpleeg een industriële hygienist resp. een vergelijkbare deskundige of plaatselijke instanties voor meer informatie.

**Blootstellingsrichtlijnen**

| Chemische benaming | Type  | Bron  |
|--------------------|---|---|
| methanol           | Huidnotatie: Kan door de huid worden opgenomen. | EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd  |
| methanol           | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): Indicatief        | EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd  |
| methanol           | Huidnotatie: Kan door de huid worden opgenomen. | België. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Blootstellingsgrenswaarden voor chemische stoffen op het werk, Codex over het welzijn op het werk, Boek VI, Titel 1, zoals gewijzigd |

**Biologische Grenswaarden**

Geen bekende biologische blootstellingsgrenzen voor de ingrediënt(en).

**DNEL-waarden**

| Kritiek bestanddeel | Type       | Blootstellingswegen | Gezondheidswaarschuwingen                        | Opmerking        |
|---------------------|------------|---------------------|--|------------------|
| methanol            | Werknemers | Huid-               | Systemisch, korte termijn; 20 mg/kg              | Acute toxiciteit |
|                     | Bevolking  | inademing           | Plaatselijk, korte termijn; 26 mg/m <sup>3</sup> | Acute toxiciteit |

**Productnaam: Dynasylan® SIVO 110**

|  |            |           |                                       |                             |
|--|------------|-----------|---------------------------------------|-----------------------------|
|  | Bevolking  | inademing | Systemisch, korte termijn; 26 mg/m3   | Acute toxiciteit            |
|  | Bevolking  | Huid-     | Systemisch, lange termijn; 4 mg/kg    | Acute toxiciteit            |
|  | Bevolking  | Huid-     | Systemisch, korte termijn; 4 mg/kg    | Acute toxiciteit            |
|  | Werknemers | inademing | Systemisch, korte termijn; 130 mg/m3  | Acute toxiciteit            |
|  | Werknemers | inademing | Plaatselijk, korte termijn; 130 mg/m3 | Acute toxiciteit            |
|  | Werknemers | inademing | Systemisch, lange termijn; 130 mg/m3  | Acute toxiciteit            |
|  | Bevolking  | inademing | Plaatselijk, lange termijn; 26 mg/m3  | Acute toxiciteit            |
|  | Bevolking  | Ogen      | lokaal effect;                        | Geen gevaar geïdentificeerd |
|  | Bevolking  | Oraal     | Systemisch, lange termijn; 4 mg/kg    | Acute toxiciteit            |
|  | Werknemers | inademing | Plaatselijk, lange termijn; 130 mg/m3 | Acute toxiciteit            |
|  | Bevolking  | inademing | Systemisch, lange termijn; 26 mg/m3   | Acute toxiciteit            |
|  | Werknemers | Ogen      | lokaal effect;                        | Geen gevaar geïdentificeerd |
|  | Werknemers | Huid-     | Systemisch, lange termijn; 20 mg/kg   | Acute toxiciteit            |
|  | Bevolking  | Oraal     | Systemisch, korte termijn; 4 mg/kg    | Acute toxiciteit            |

**PNEC-waarden**

Opmerking: Geen informatie beschikbaar.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
**Passende Technische Maatregelen:**

Toepassing, verwerking: Voorzien in goede ventilatie of afzuiging.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
**Bescherming van de ogen/het gezicht:** Veiligheidsbril

**Bescherming van de Handen:**

 Materiaal: Butylrubber.  
 Penetratietijd: >= 480 min  
 Handschoendikte: 0,5 mm  
 Materiaal: fluorrubber (viton)  
 Penetratietijd: >= 480 min  
 Handschoendikte: 0,4 mm  
 Overige informatie: De beschermhandschoenen dienen arbeidsplaatsspecifiek uitgekozen te worden., De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen., De gegevens baseren op eigen controles, literatuurvermeldingen en informatie van handschoenfabrikanten of zijn door analogie van vergelijkbare stoffen afgeleid., Wees ervan bewust dat de duurzaamheid van chemicaliënbestendige beschermhandschoenen in de praktijk aanmerkelijk korter kan zijn dan de doordrenkingstijd volgens EN 374, tengevolge van talrijke externe invloeden (zoals temperatuur).

**Huid- en lichaamsbescherming:**

Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

**Productnaam: Dynasylan® SIVO 110**

|   |  |
|---|--|
| <b>Ademhalingsbescherming:</b>          | Bij vorming van stof/dampen/aërosolen of bij overschrijding van de grenswaarden, bijv. MAC: ademhalingsmasker met geschikt filter gebruiken (filtertype ABEK) of onafhankelijk ademhalingsmasker dragen Alleen adembeschermingstoestellen gebruiken met CE-keurmerk en een viercijferig testnummer. De filterklasse van de adembescherming moet geschikt zijn voor de maximale verontreinigingsconcentratie (gas/damp/aërosol/deeltjes) die kan ontstaan bij hantering van het product. Bij overschrijding van deze concentratie moeten persluchtmaskers gebruikt worden. Letten op draagtijdbeperking ademmasker. |
| <b>Hygiënische maatregelen:</b>         | Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Voor een pauze en bij beëindiging van het werk handen en/of gezicht wassen. Besmette kleding onmiddellijk verwijderen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  |
| <b>Maatregelen inzake werkomgeving:</b> | zie deel 6.  |

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>Aggregatietoestand:</b>                                    | vloeibaar                      |
| <b>Vorm:</b>  | vloeibaar                      |
| <b>Kleur:</b>   | Geel, melkachtig               |
| <b>Geur:</b>  | Wrang/zuur                     |
| <b>Geurdrempel:</b>   | Geen gegevens beschikbaar.     |
| <b>Vriespunt:</b>   | Geen gegevens beschikbaar.     |
| <b>Kookpunt:</b>  | Bij benadering 92 °C           |
| <b>Ontvlambaarheid:</b>                                       | Geen gegevens beschikbaar.     |
| <b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen</b> |                                |
| <b>Explosiegrens - bovenste (%):</b>                          | Geen gegevens beschikbaar.     |
| <b>Explosiegrens - onderste (%):</b>                          | Geen gegevens beschikbaar.     |
| <b>Vlampunt:</b>  | > 90 °C (DIN EN ISO 2719)      |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>                           | Geen gegevens beschikbaar.     |
| <b>Ontbindingstemperatuur:</b>                                | Geen gegevens beschikbaar.     |
| <b>pH:</b>  | 4 - 7 (1.000 g/l, 20 °C)       |
| <b>Viscositeit</b>  |                                |
| <b>Viscositeit, dynamisch:</b>                                | < 500 mPa.s (20 °C, DIN 53015) |
| <b>Viscositeit, kinematisch:</b>                              | Geen gegevens beschikbaar.     |
| <b>Stromingsduur:</b>   | Geen gegevens beschikbaar.     |
| <b>Oplosbaarheid</b>  |                                |
| <b>Oplosbaarheid in water:</b>                                | Geen gegevens beschikbaar.     |
| <b>Oplosbaarheid (overig):</b>                                | Geen gegevens beschikbaar.     |
| <b>ontbindingssneleid:</b>                                    | Geen gegevens beschikbaar.     |
| <b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>               | Geen gegevens beschikbaar.     |
| <b>dispersiestabiliteit:</b>                                  | Geen gegevens beschikbaar.     |
| <b>Dampspanning:</b>  | Geen gegevens beschikbaar.     |

**Productnaam: Dynasylan® SIVO 110**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Relatieve dichtheid:</b>     | Geen gegevens beschikbaar.                      |
| <b>Dichtheid:</b>               | 1,1 - 1,2 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) (DIN 51757) |
| <b>Bulkdichtheid:</b>           | Geen gegevens beschikbaar.                      |
| <b>Relatieve dampdichtheid:</b> | Geen gegevens beschikbaar.                      |

**9.2 Overige informatie**

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| <b>Peroxiden:</b> | Niet van toepassing |
|-------------------|---------------------|

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1 Reactiviteit:</b>                             | Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.                     |
| <b>10.2 Chemische stabiliteit:</b>                    | Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.  |
| <b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:</b>           | Exotherme reactie met: Zuren. Alkaliën.  |
| <b>10.4 Te vermijden omstandigheden:</b>              | Tegen vocht beschermen.  |
| <b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:</b> | Zuren. Alkaliën.   |
| <b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:</b>          | methanol bij hydrolyse. Door hydrolyse gevormde alcohol wordt het vlampunt van het product verlaagd. |

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes**

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| <b>Inhalatie:</b>           | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>Contact met de Huid:</b> | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>Contact met de ogen:</b> | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>Inslikken:</b>           | Geen gegevens beschikbaar. |

**Acute toxiciteit (noem alle mogelijke blootstellingsroutes)****Ingestie**

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Product:</b>                  | ATE-waarde van mengsel: > 2.000 mg/kg |
| <b>Bestanddelen:</b><br>methanol | LD50 (Rat) : 100 mg/kg                |

**Huidcontact**

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Product:</b>                  | ATE-waarde van mengsel: > 2.000 mg/kg |
| <b>Bestanddelen:</b><br>methanol | LD50 (Rat) : 300 mg/kg                |

**Inhalatie**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Product:</b>      | ATE-waarde van mengsel: > 20 mg/l Damp |
| <b>Bestanddelen:</b> |  |



**Productnaam: Dynasylan® SIVO 110**

---

methanol LC 50 (Rat, 4 h): 3 mg/l Damp  
Niet van toepassing, Stof, aerosolen en dampen

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**  
methanol Geen gegevens beschikbaar.

**Huidcorrosie/-Irritatie**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**  
methanol (Konijn): Niet irriterend , Literatuurgegevens

**Ernstig Oogletsel/Oogirritatie**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**  
methanol (Konijn): Niet irriterend

**Ademhalings- of Huidsensibilisatie**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**  
methanol Maximalisatietest, OECD 406 (Proefkonijn): Geen huidsensibilisator.  
Niet een luchtwegsensibiliserende stof

**Kankerverwekkendvermogen**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**  
methanol Niet geclassificeerd

**Mutageniteit in Geslachtscellen****In vitro**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**  
methanol Ames-test (OECD 471): negatief  
genmutatietest (OECD 476): negatief  
Test microkern: negatief

**In vivo**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**  
methanol Test microkern (OECD 474) Intraperitoneaal (Muis, Vrouwelijk, Mannelijk):  
negatief  
Chromosoomafwijking Intraperitoneaal (Muis, Vrouwelijk, Mannelijk):  
negatief

**Giftigheid voor de voortplanting**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**  
methanol Niet geclassificeerd

**Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**  
methanol Huidcontact Ingestie Inhalatie - damp: oogzenuwen, Centraal zenuwstelsel. -  
Categorie 1 Veroorzaakt schade aan organen.

**Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

**Productnaam: Dynasytan® SIVO 110**

methanol Niet geclassificeerd

**Aspiratiegevaar****Product:** geen aanwijzingen m.b.t. aspiratietoxiciteit**Bestanddelen:**  
methanol Niet geclassificeerd**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen****Product:** De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.;**Bestanddelen:**  
methanol Geen gegevens beschikbaar.**Andere gevaren****Product:** Toxicologische onderzoeken met het product zijn niet beschikbaar.; Een deskundige beoordeling heeft aangegeven dat er geen indeling nodig is op basis van de huidige kennis.;**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit:****Acute gevaren voor het aquatisch milieu:****Vis****Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**methanol LC 50 (Maanvis (*Lepomis macrochirus*), 96 h): 15.400 mg/l  
Literatuurgegevens**Aquatische Ongewervelden****Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**methanol EC50 (*Daphnia magna*, 96 h): 18.260 mg/l Literatuurgegevens**Toxiciteit voor waterplanten****Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**methanol EC50 (*Selenastrum capricornutum* (groene alg), 96 h): Bij benadering  
22.000 mg/l (OECD 201) Literatuurgegevens**Toxiciteit voor micro-organismen****Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**

methanol EC50 (actief slib, 3 h): &gt; 1.000 mg/l (OECD 209) Literatuurgegevens

**Chronische gevaren voor het aquatisch milieu:****Vis**

**Productnaam: Dynasylan® SIVO 110**


---

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.  
**Bestanddelen:**  
 methanol Geen gegevens beschikbaar.

**Aquatische Ongewervelden**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.  
**Bestanddelen:**  
 methanol Geen gegevens beschikbaar.

**Toxiciteit voor waterplanten**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.  
**Bestanddelen:**  
 methanol Geen gegevens beschikbaar.

**Toxiciteit voor micro-organismen**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.  
**Bestanddelen:**  
 methanol EC50 (actief slib, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) Literatuurgegevens

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**
**Biologische afbraak**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.  
**Bestanddelen:**  
 methanol 98 % (28 d, (DOC; gemodificeerde OECD screening test / OECD 301 E))  
 Eigen onderzoek Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.,  
 aëroob

**BOD/COD-verhouding**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.  
**Bestanddelen:**  
 methanol Geen gegevens beschikbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**
**Bioconcentratiefactor (BCF)**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.  
**Bestanddelen:**  
 methanol Leuciscus idus (Goudwinde), Bioconcentratiefactor (BCF): < 10  
 (Gemeten) Geen beduidende bioaccumulatie.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.  
**Bestanddelen:**  
 methanol Log Kow: -0,77

**12.4 Mobiliteit in de bodem:**

**Product** Geen gegevens beschikbaar.  
**Bestanddelen:**  
 methanol grond - Log Koc: 1 (rekenkundig) Adsorbeert naar verwachting niet aan  
 grond.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:**

**Product** Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan  
 beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer  
 persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.  
**Bestanddelen:**

**Productnaam: Dynasylan® SIVO 110**

---

methanol

Niet-ingedeelde zPzB-stof, Niet-ingedeelde PBT-stof

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:**

**Product:** De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**Bestanddelen:**  
methanol Geen gegevens beschikbaar.

**12.7 Andere schadelijke effecten:**

**Andere gevaren**  
**Product:** Een deskundige beoordeling heeft aangegeven dat er geen indeling nodig is op basis van de huidige kennis.

**Overige informatie:** Ecotoxicologisch onderzoeken betreffende dit product zijn niet beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Algemene informatie:** Geen gegevens beschikbaar.

**Verwijderingsmethoden:** Met inachtneming van de plaatselijke overheidsvoorschriften, b.v. aan een geschikte verbrandingsinstallatie toevoeren. Voor dit product kan geen afvalcodenummer conform het Europese afvalregister worden vastgelegd, omdat pas het beoogde gebruik door de gebruiker een toewijzing mogelijk maakt. Het afvalcodenummer dient conform het Europese afvalregister (EU-beslissing inzake afvalregister 2000/532/EG) in overleg met de verwerker/fabrikant/de overheid te worden vastgelegd.

**Besmette Verpakking:** Lege containers niet opnieuw gebruiken en volgens de plaatselijke verordeningen behandelen. Ondeskundige verwerking of hergebruik van deze container is wettelijk verboden en kan gevaarlijk zijn. Andere landen: nationale voorschriften in acht nemen.

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

**14.1 UN/ID-nr.**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n)**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

Productnaam: Dynasylan® SIVO 110

---

#### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADN** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
Opmerkingen : Geen gevaarlijke stof in binnenscheepvaartverkeer (ADN).

**ADR** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
Opmerkingen : Geen gevaarlijk goed in de betekenis van de weg- en spoortransportreglementeringen (ADR / RID).

**RID** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
Opmerkingen : Geen gevaarlijk goed in de betekenis van de weg- en spoortransportreglementeringen (ADR / RID).

**IMDG** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
Opmerkingen : Geen gevaarlijke stof in het zeeverkeer (IMDG-code)

**IATA (Alleen per vrachtvliegtuig:)** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
Opmerkingen : Geen gevaarlijke stof in het luchtverkeer (ICAO-TI / IATA-DGR).

**IATA (Passagiers en vrachtvliegtuig:)** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
Opmerkingen : Geen gevaarlijke stof in het luchtverkeer (ICAO-TI / IATA-DGR).

#### 14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

#### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### EU-regelgeving

**Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I, Gereguleerde stoffen:** Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II, Nieuwe stoffen:** Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), BIJLAGE XIV LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN:** Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd:** Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**RICHTLIJN 2010/75/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging), BIJLAGE II Lijst van verontreinigende stoffen:** Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**Productnaam: Dynasylan® SIVO 110**

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd:** Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd:** Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd:** Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd:** Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**EU. REACH Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC):** Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**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:**

| Chemische benaming | CAS-nr. | Vermelding Nr. |
|--------------------|---------|----------------|
| methanol           | 67-56-1 | 69             |

**Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk.:** Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

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

| Chemische benaming | CAS-nr. | Concentratie |
|--------------------|---------|--------------|
| methanol           | 67-56-1 | >1,0 - <3,0% |

**EU. Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd:** Niet van toepassing

**VERORDENING (EG) Nr. 166/2006 betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen, BIJLAGE II: Verontreinigende stoffen:** Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

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

| Chemische benaming | CAS-nr. | Concentratie |
|--------------------|---------|--------------|
| methanol           | 67-56-1 | >1,0 - <3,0% |

15.2 Voor dit product is geen stofveiligheidsbeoordeling nodig.

**Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

**Internationale voorschriften**

**Protocol van Montreal**  
Niet van toepassing

**Productnaam: Dynasylan® SIVO 110****Verdrag van Stockholm**

Niet van toepassing

**Verdrag van Rotterdam**

Niet van toepassing

**Kyoto-protocol**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Afkortingen en acroniemen:**

**ADR** - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg; **ADN** - Europese overeenkomst betreffende het transport van gevaarlijke goederen over binnenwateren; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerikaanse maatschappij voor het testen van materialen; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - gesloten vat; **CAS** - Maatschappij voor het verstrekken van CAS-nummers; **CESIO** - Europese comité voor organische tensiden en de tussenproducten ervan; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Afgeleid minimaal-effect-niveau; **DNEL** - Afgeleid nul-effect-niveau; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europese chemicaliëninventaris; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Verordening betreffende gevaarlijke stoffen voor weg-, spoor- en binnenvaartvervoer; **GGVSee** - Verordening betreffende gevaarlijke stoffen voor zeetransport; **GLP** - Goede laboratoriumpraktijk; **GMO** - Genetisch modificeerbaar organisme; **IATA** - Internationale vlucht-transport-vereniging; **ICAO** - Internationale burgerluchtvaartorganisatie; **IMDG** - Internationale code voor gevaarlijke stoffen over zee; **ISO** - Internationale Organisatie voor Standaardisatie; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Laagste dosis van een toegediende chemische stof, waarbij in de dierproef nog schadelijke effecten werden waargenomen.; **LOEL** - Laagste dosis van een toegediende chemische stof, waarbij in de dierproef nog effecten werden waargenomen.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Hoogste dosis van een stof, die ook bij continu opname geen herkenbare en meetbare schadelijke effecten achterlaat.; **NOEC** - Concentratie zonder waargenomen effect; **NOEL** - Dosis zonder waargenomen effect; **o.c.** - open vat; **OECD** - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling; **OEL** - Luchtgrenswaarden op de werkplek; **PBT** - Persistent, bioaccumulatief, toxisch; **PNEC** - Voorspelde concentratie in het betreffende milieumedium, waarbij geen schadelijk milieueffect meer optreedt.; **REACH** - REACH-registratie; **RID** - Regeling m.b.t. het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen in het spoorwegverkeer; **SVHC** - Bijzonder zorgwekkende stoffen; **TA** - Technische richtlijn; **TRGS** - Technische regels voor gevaarlijke stoffen; **vPvB** - zeer persistent, zeer bioaccumuleerbaar; **WGK** - Waterverontreinigingsklasse

**Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:**

Geen gegevens beschikbaar.

**Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 2 en 3**

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H301 | Giftig bij inslikken.                |
| H311 | Giftig bij contact met de huid.      |
| H331 | Giftig bij inademing.                |
| H370 | Veroorzaakt schade aan organen.      |

**Trainingsinformatie:**

Geen gegevens beschikbaar.

**Revisie-informatie**

**Afwijzing van aansprakelijkheid:**

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven. Onze informatie komt overeen met onze huidige kennis en ervaring naar eer en geweten. Wij geven deze echter door zonder hiermee een verbintenis aan te gaan. Wijzigingen in het kader van de technische vooruitgang en de verdere bedrijfsontwikkeling blijven voorbehouden. Onze informatie beschrijft alleen de hoedanigheid van onze producten en prestaties en vormen geen garantie. De afnemer wordt niet ontheven van een zorgvuldige toetsing van de functies resp. Toepassingsmogelijkheden van de producten door hiertoe gekwalificeerd personeel. Dit geldt ook ten aanzien van het veiligstellen van beschermde rechten van derden. De vermelding van handelsnamen van andere ondernemingen vormt geen aanbeveling en sluit het gebruik van andere gelijksoortige producten niet uit.