

Productnaam: Dynasylan® SIVO 140

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam:**  
Dynasylan® SIVO 140

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

**Geïdentificeerde toepassingen:** voor industrieel gebruik  
Bindmiddel

**Gebuiksvormen 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

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC), Utrecht, +31 (0)88 755 8000

## 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 140**

### 2.3 Andere gevaren

#### PBT/zPzB gegevens

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:** Oplossing in water organofunctioneel polysiloxaan, gemodificeerd

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
methanol	<1,5%	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44;	Geen gegevens beschikbaar.	#
Ethanol (Ethyl alcohol)	<1,5%	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43;	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  Aanvullende etiketteringsinformatie: Niet bekend.  Specifieke concentratielimiet: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 1, >= 10 %; Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 2, 3 - < 10 %;  Acute toxiciteit, oraal: LD50: 100 mg/kg	Geen.

**Productnaam: Dynasylan® SIVO 140**

	Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: 3 mg/l Damp	
	Acute toxiciteit, dermaal: LD50: 300 mg/kg	
Ethanol (Ethyl alcohol)	Classificatie: Flam. Liq.: 2: H225; Eye Irrit.: 2: H319	Geen.
	Aanvullende etiketteringsinformatie: Niet bekend.	
	Specifieke concentratielimiet: Oogirritatie Categorie 2, >= 50 %;	
	Acute toxiciteit, oraal: LD50: 10.470 mg/kg	
	Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: 124,7 mg/l	
	Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 20.000 mg/kg	

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

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

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**
**4.1 Beschrijving van de 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 invoeren.
<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 ooglidspriet 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 invoeren.
<b>Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners:</b>	Geen gegevens beschikbaar.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

<b>Verschijselen:</b>	Na opname van grotere hoeveelheden van de substantie: Vrijkomen van de reactieproducten (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**

**Productnaam: Dynasylan® SIVO 140****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:** In geval van brand kan vrijkomen: Koolstofdioxide. Stikstofoxiden**5.3 Advies voor brandweelieden****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 brandweelieden:** 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 Milieuvorzorgsmaatregelen:** 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, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). In geschikte containers transporteren. Volgens voorschrift verwijderen.**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:** Geen gegevens beschikbaar.**Plaatselijke/totale afzuiging:** 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. Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. De gebruikte persoonlijke veiligheidsuitrusting

**Productnaam: Dynasylan® SIVO 140**

moet voldoen aan de eisen in Verordening (EG) 2016/425 en wijzigingen (CE-kenmerking). 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. Bij mogelijkheid tot contact met de huid / ogen moet(en) de aangegeven handschoenen / bril / lichaamsbescherming worden gebruikt. Dampen of aerosols niet inademen. contact met de huid en ogen voorkomen.

**Maatregelen voor het vermijden van contact:**

Geen gegevens beschikbaar.

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

**Veilige opslagomstandigheden:**

Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. In originele, goed gesloten verpakking bewaren. Opslagtemperatuur 5-40 °C Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats.

**Veilige verpakkingsmaterialen:**

Geen gegevens beschikbaar.

## 7.3 Specifiek eindgebruik:

Aanwijzingen voor de verwerking en hantering zijn in de productinformatie te vinden. Zie voor de toepassingstemperatuur onze productinformatie resp. de technische gegevensbladen. Voor het geval een product deze werkzame stof bevat en wordt doorverkocht, moet de distributeur garanderen, dat deze informatie wordt doorgegeven aan de volgende gebruikers.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

Chemische benaming	Type	Wijze van blootstelling	Blootstellingsgrenzen		Bron
methanol	TWA		200 ppm	260 mg/m <sup>3</sup>	EU ELV (12 2009)
	TGG		100 ppm	133 mg/m <sup>3</sup>	NL OEL (12 2022)
Ethanol (Ethyl alcohol)	TGG		137 ppm	260 mg/m <sup>3</sup>	NL OEL (12 2022)
	TGG 15 15 minuten		1.000 ppm	1.900 mg/m <sup>3</sup>	NL OEL (12 2022)

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.

#### 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 140**

	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
	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
	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
Ethanol (Ethyl alcohol)	Werknemers	Inademing	Plaatselijk, korte termijn; 1900 mg/m3	irritatie van de luchtwegen
	Bevolking	Huid-	Systemisch, lange termijn; 206 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Inademing	Systemisch, lange termijn; 114 mg/m3	Kankerverwekkendvermogen
	Bevolking	Oraal	Systemisch, lange termijn; 87 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 343 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	Inademing	Systemisch, lange termijn; 950 mg/m3	
	Bevolking	Inademing	Plaatselijk, korte termijn; 950 mg/m3	irritatie van de luchtwegen
	Bevolking	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Laag risico (geen drempel afgeleid)
	Werknemers	Inademing	Systemisch, lange termijn; 380 mg/m3	Kankerverwekkendvermogen
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)

**PNEC-waarden**

Kritiek bestanddeel	Milieucompartiment	PNEC-waarden	Opmerking
Ethanol (Ethyl alcohol)	Zuiveringsinstallatie	580 mg/l	
	Grond	0,63 mg/kg	Grond
	Aquatisch (zoetwater)	0,96 mg/l	
	Roofdier	0,38 g/kg	Oraal
	Aquatisch (zeewater)	0,79 mg/l	
	Roofdier	0,72 g/kg	Oraal
	Sediment (zoetwater)	3,6 mg/kg	
	Sediment (zeewater)	2,9 mg/kg	

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

Toepassing, verwerking: Voorzien in goede ventilatie of afzuiging.

**Productnaam: Dynasylan® SIVO 140****Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)**

<b>Bescherming van de ogen/het gezicht:</b>	Veiligheidsbril
<b>Bescherming van de Handen:</b>	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).
<b>Huid- en lichaamsbescherming:</b>	geschikte beschermende kleding - Zo nodig wegwerpkleding gebruiken.
<b>Ademhalingsbescherming:</b>	Bij vorming van stof/dampen/aërosolen of bij overschrijding van de grenswaarden, bijv. MAC: ademhalingsmasker met geschikt filter gebruiken (combinatiefilter ABEK-P2) 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. Let op dicht afgesloten ademhalingsbeschermingsmasker.
<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>	melkachtig
<b>Geur:</b>	niet specifiek
<b>Geurdrempel:</b>	Geen gegevens beschikbaar.

**Productnaam: Dynasylan® SIVO 140**


---

<b>Vriespunt:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Kookpunt:</b>	100 °C Water.
<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>	> 95 °C Methode: DIN EN ISO 2719
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Ontbindingstemperatuur:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>pH:</b>	3 - 4,5 (20 °C) Methode: DIN 38404-C5
<b>Viscositeit</b>	
<b>Viscositeit, dynamisch:</b>	4,9 mPa.s (20 °C ) Methode: DIN 53015
<b>Viscositeit, kinematisch:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	Mengbaar met water.
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Dampspanning:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Dichtheid:</b>	1,096 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Methode: DIN 51757
<b>Relatieve dampdichtheid:</b>	Geen gegevens beschikbaar.

**9.2 Overige informatie**

<b>Pyrofore eigenschappen:</b>	niet zelfontvlambaar
<b>Vorming van ontvlambare gassen:</b>	Niet te verwachten.
<b>Peroxiden:</b>	Niet van toepassing
<b>Oppervlaktespanning:</b>	61,8 mN/m

<b>RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit</b>
--

<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: Sterke zuren. Bij contact met sterke zuren ontstaat mierzuur.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden:</b>	Extreme temperaturen en direct zonlicht.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:</b>	Sterke zuren.



Productnaam: Dynasylan® SIVO 140

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: zie deel 5.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes****Inhalatie:** Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.**Contact met de Huid:** Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.**Contact met de ogen:** Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.**Inslikken:** Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.**Acute toxiciteit (noem alle mogelijke blootstellingsroutes)****Ingestie****Product:** Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.**Bestanddelen:**methanol LD50, Rat, 100 mg/kg  
Ethanol (Ethyl alcohol) LD50, Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, 10.470 mg/kg, OECD 401, Niet giftig na eenmalige blootstelling**Huidcontact****Product:** Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.**Bestanddelen:**methanol LD50, Rat, 300 mg/kg  
Ethanol (Ethyl alcohol) LD50, Konijn, > 20.000 mg/kg, Niet giftig na eenmalige blootstelling, (Analogie)**Inhalatie****Product:** Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.**Bestanddelen:**methanol LC 50, Acute toxiciteitsschattingen, 4 h, 3 mg/l, Damp  
LC 50, Acute toxiciteitsschattingen, 4 h, > 0,5 mg/l, Stof en nevel  
EU-CLP volgens verordening (EG) nr. 1272/2008, Bijlage VI, Vergiftig bij inademing.  
Ethanol (Ethyl alcohol) LC 50, Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, 4 h, 124,7 mg/l, OESO 403, Niet giftig na eenmalige blootstelling, Damp  
Niet giftig na eenmalige blootstelling, Niet van toepassing, Stof en nevel**Toxiciteit bij herhaalde toediening****Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**methanol Geen gegevens beschikbaar.  
Ethanol (Ethyl alcohol) Geen gegevens beschikbaar.**Huidcorrosie/-Irritatie****Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.**Bestanddelen:**methanol Niet irriterend, Konijn, Literatuurgegevens  
Ethanol (Ethyl alcohol) Niet irriterend, OECD 404, Konijn**Ernstig Oogletsel/Oogirritatie****Product:** Niet irriterend

**Productnaam: Dynasylan® SIVO 140**

---

**Bestanddelen:**

methanol	Niet irriterend, Konijn
Ethanol (Ethyl alcohol)	Irriterend., OECD 405, Konijn

**Ademhalings- of Huidsensibilisatie**

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

**Bestanddelen:**

methanol	Maximalisatietest, OECD 406, Proefkonijn, Geen huidsensibilisator.
Ethanol (Ethyl alcohol)	Maximalisatietest, OECD 406, Cavia, Geen huidsensibilisator. Sensibilisator voor de luchtwegen, Rat, Niet een luchtwegsensibiliserende stof

**Kankerverwekkendvermogen**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

methanol	Niet geclassificeerd
Ethanol (Ethyl alcohol)	Niet geclassificeerd

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

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

**Bestanddelen:**

methanol	Ames-test, OECD 471: , negatief genmutatietest, OECD 476: , negatief Test microkern: , negatief
Ethanol (Ethyl alcohol)	Ames-test, OECD 471: , negatief, (Analogie) genmutatietest, OECD 476: , negatief, (Analogie)

**In vivo**

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

**Bestanddelen:**

methanol	Test microkern, OECD 474, Intraperitoneaal, Muis, Vrouwelijk, Mannelijk, negatief Chromosoomafwijking, Intraperitoneaal, Muis, Vrouwelijk, Mannelijk, negatief
Ethanol (Ethyl alcohol)	Chromosoomafwijking, OECD 478, Oraal, Muis, man, negatief

**Giftigheid voor de voortplanting**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

methanol	Niet geclassificeerd
Ethanol (Ethyl alcohol)	Niet geclassificeerd

**Specifieke Doelorgaan toxiciteit - Eenmalige Blootstelling**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

methanol	Huidcontact Ingestie Inhalatie - damp, oogzenuwen, Centraal zenuwstelsel., Categorie 1 Veroorzaakt schade aan organen.
Ethanol (Ethyl alcohol)	Geen gegevens beschikbaar.

**Specifieke Doelorgaan toxiciteit - Herhaalde Blootstelling**

**Productnaam: Dynasylan® SIVO 140**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.  
**Bestanddelen:**  
methanol Geen gegevens beschikbaar.  
Ethanol (Ethyl alcohol) Geen gegevens beschikbaar.

**Aspiratiegevaar**

**Product:** Niet geclassificeerd  
**Bestanddelen:**  
methanol Niet geclassificeerd  
Ethanol (Ethyl alcohol) 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.  
Ethanol (Ethyl alcohol) Geen gegevens beschikbaar.

**Overige informatie**

**Product:** 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 US-EPA-methode, Literatuurgegevens  
Ethanol (Ethyl alcohol) LC 50, Pimephales promelas, 96 h, 11.200 mg/l US-EPA-methode

**Aquatische Ongewervelden**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.  
**Bestanddelen:**  
methanol EC50, *Daphnia magna*, 96 h, 18.260 mg/l OECD 202, Literatuurgegevens  
Ethanol (Ethyl alcohol) LC 50, *Ceriodaphnia dubia*, 48 h, 5.012 mg/l

**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  
Ethanol (Ethyl alcohol) EC50 (*Chlorella vulgaris* (zoetwateralgen), 72 h): 275 mg/l (OECD 201)

**Toxiciteit voor micro-organismen**

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

**Productnaam: Dynasylan® SIVO 140**

---

Ethanol (Ethyl alcohol) IC50, actief slib, 3 h, &gt; 1.000 mg/l, OECD 209, (Analogie)

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

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.  
**Bestanddelen:**  
methanol Geen gegevens beschikbaar.  
Ethanol (Ethyl alcohol) NOEC, Danio rerio, 120 h, 1.000 mg/l, OECD 212

**Aquatische Ongewervelden**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.  
**Bestanddelen:**  
methanol Geen gegevens beschikbaar.  
Ethanol (Ethyl alcohol) LC 50, Ceriodaphnia dubia, 10 d, 1.806 mg/l  
NOEC, Ceriodaphnia dubia, 10 d, 9,6 mg/l  
LC 50, Daphnia magna, 2 d, 9.248 mg/l  
LC 50, Daphnia magna, 9 d, 454 mg/l  
NOEC, Daphnia magna, 9 d, 9,6 mg/l

**Toxiciteit voor waterplanten**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.  
**Bestanddelen:**  
methanol Geen gegevens beschikbaar.  
Ethanol (Ethyl alcohol) 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  
Ethanol (Ethyl alcohol) IC50, actief slib, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209, (Analogie)

**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  
Ethanol (Ethyl alcohol) 84 %, 20 d, Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar., aëroob

**BOD/COD-verhouding**

**Bestanddelen:**  
Ethanol (Ethyl alcohol) 58 %

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

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

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

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Productnaam: Dynasylan® SIVO 140**

---

<b>Bestanddelen:</b>	
methanol	-0,77
Ethanol (Ethyl alcohol)	-0,35, 20 °C

**12.4 Mobiliteit in de bodem:**

<b>Product</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
methanol	grond - Log Koc: 1 rekenkundig) Adsorbeert naar verwachting niet aan grond.
Ethanol (Ethyl alcohol)	Geen gegevens beschikbaar.

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

<b>Product</b>	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.
<b>Bestanddelen:</b>	
methanol	Niet-ingedeelde zPzB-stof, Niet-ingedeelde PBT-stof
Ethanol (Ethyl alcohol)	Niet-ingedeelde zPzB-stof, Niet-ingedeelde PBT-stof

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:**

<b>Product:</b>	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.
<b>Bestanddelen:</b>	
methanol	Geen gegevens beschikbaar.
Ethanol (Ethyl alcohol)	Geen gegevens beschikbaar.

**12.7 Andere schadelijke effecten:**

<b>Andere gevaren</b>	
<b>Product:</b>	Een deskundige beoordeling heeft aangeven dat er geen indeling nodig is op basis van de huidige kennis.
<b>Overige informatie:</b>	Ecotoxicologisch onderzoeken betreffende dit product zijn niet beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

<b>Algemene informatie:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
-----------------------------	----------------------------

**Productnaam: Dynasylan® SIVO 140**

---

- 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 Transportgevaarklasse(n)**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**14.4 Verpakkingsgroep**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**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 beschikbaar of niet beschikbaar in gereguleerde hoeveelheden (op basis van de huidige kennis van de productsamenstelling).

**Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II, Nieuwe stoffen:** Niet beschikbaar of niet beschikbaar in gereguleerde hoeveelheden (op basis van de huidige kennis van de productsamenstelling).

**VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), BIJLAGE XIV LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN:** Niet beschikbaar of niet beschikbaar in gereguleerde hoeveelheden (op basis van de huidige kennis van de productsamenstelling).

**Productnaam: Dynasylan® SIVO 140**

**Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd:** Niet beschikbaar of niet beschikbaar in gereguleerde hoeveelheden (op basis van de huidige kennis van de productsamenstelling).

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

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

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

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

**EU. REACH Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC):** Niet beschikbaar of niet beschikbaar in gereguleerde hoeveelheden (op basis van de huidige kennis van de productsamenstelling).

**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 3 40
Ethanol (Ethyl alcohol)	64-17-5	3 40

**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 beschikbaar of niet beschikbaar in gereguleerde hoeveelheden (op basis van de huidige kennis van de productsamenstelling).

**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 - 1,5%

**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 beschikbaar of niet beschikbaar in gereguleerde hoeveelheden (op basis van de huidige kennis van de productsamenstelling).

**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 - 1,5%

**Productnaam: Dynasylan® SIVO 140**

Ethanol (Ethyl alcohol)	64-17-5	1,0 - 1,5%
-------------------------	---------	------------

15.2 Voor dit product is geen stofveiligheidsbeoordeling nodig.

**Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

**Internationale voorschriften**

**Protocol van Montreal**

Niet van toepassing

**Verdrag van Stockholm**

Niet van toepassing

**Verdrag van Rotterdam**

Niet van toepassing

**Kyoto-protocol**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Afkortingen en acroniemen:**

ECTLV:	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd
NL OEL:	Nederland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (bindend), zoals gewijzigd
ECTLV / SKIN_DES:	Huidnotatie:
ECTLV / TWA:	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):
NL OEL / SKIN_DES:	Huidnotatie:
NL OEL / TGG:	tijdgewogen gemiddelde (TGG)
NL OEL / TGG 15:	toegestane kortdurende blootstelling

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; EIGA - Europese vereniging voor industriële gassen; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECl - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr



**Productnaam: Dynasylan® SIVO 140**

1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

**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.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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.