

Nome del prodotto: Dynasylan® SIVO 140

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto:**  
Dynasylan® SIVO 140

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

**Usi identificati:** Per uso industriale  
Legante

**Usi non raccomandati:** Non determinato.

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome società : Evonik Operations GmbH  
Rellinghauser Str. 1-11  
45128 Essen  
Germany  
Telefono : +49 6181 59 4787  
E-mail : sds-hu@evonik.com

**Fornitore nazionale**

Evonik International AG  
Zollstrasse 62  
CH-8005 Zürich

**Telefono:** +41 44 274 31 01

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Emergenza sanitaria : +49 7623 919191  
24 ore su 24

Tox Info Suisse: Tel. 145  
Dall'estero: +41 44 251 51 51

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è stato classificato come pericoloso secondo la normativa in vigore.

**Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.**

Non classificato

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Non applicabile

Nome del prodotto: Dynasylan® SIVO 140

### 2.3 Altri pericoli

#### Dati PBT/vPvB

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino-Tossicità

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino-Edotossicità

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

#### Informazioni generali:

Soluzione acquosa polisilossano organofunzionale, modificato

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
metanolo	<1,5%	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44;	Nessun dato disponibile.	#
Etanolo (Alcool etilico)	<1,5%	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43;	Nessun dato disponibile.	#

\*Nel caso di componenti gassosi le concentrazioni sono espresse in percentuale volume, negli altri casi in percentuale peso.

# Questa sostanza ha limiti di esposizione specificati per il luogo di lavoro.

## Questa sostanza è elencata come SVHC.

#### Classificazione

Denominazione chimica	Classificazione	Note
metanolo	Classificazione: Flam. Liq.: 2: H225; Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 3: H311; Acute Tox.: 3: H331; STOT SE: 1: H370  Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto.  Limite di concentrazione specifico: Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola Categoria 1, >= 10 %; Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola Categoria 2, 3 - < 10 %;  Tossicità acuta, per via orale: LD 50: 100 mg/kg  Tossicità acuta, per inalazione: LC 50: 3 mg/l Vapore	Nessuno.

**Nome del prodotto: Dynasylan® SIVO 140**

	Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: 300 mg/kg	
Etanolo (Alcool etilico)	Classificazione: Flam. Liq.: 2: H225; Eye Irrit.: 2: H319	Nessuno.
	Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto.	
	Limite di concentrazione specifico: Irritazione oculare Categoria 2, >= 50 %;	
	Tossicità acuta, per via orale: LD 50: 10.470 mg/kg	
	Tossicità acuta, per inalazione: LC 50: 124,7 mg/l	
	Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: > 20.000 mg/kg	

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

I testi completi per tutte le Frasi H sono visualizzati al punto 16.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**
**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

<b>Informazioni generali:</b>	Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
<b>Inalazione:</b>	In caso di formazione di aerosol o nebbie: Muovere all'aria fresca. Consultare un medico se il disturbo continua.
<b>Contatto con la Pelle:</b>	Lavare subito abbondantemente con acqua. In caso di disturbi: Portare dal medico.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Sciacquare subito accuratamente con le palpebre aperte per almeno 5 minuti con molta acqua, eventualmente con soluzione per sciacquare gli occhi. In caso di disturbi persistenti: ricorrere al medico oculista.
<b>Ingestione:</b>	Sciacquare la bocca con acqua abbondante. Consultare immediatamente un medico.
<b>Protezioni personali per gli addetti al primo soccorso:</b>	Nessun dato disponibile.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

<b>Sintomi:</b>	Dopo l'ingestione di quantità maggiori della sostanza: La messa in libertà dei prodotti di reazione (metanolo) può portare a manifestazioni di avvelenamento. Possibili segni di avvelenamento: stordimento, vertigini, nausea, dolori addominali tipo colica, disturbi alla respirazione. Sintomi di intossicazione progressiva: disturbi alla vista, perdita della vista.
<b>Rischi:</b>	Non noto.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali necessari**

<b>Trattamento:</b>	Trattamento Immediata lavanda gastrica. Terapia con antidoto, correzione del bilancio acido/alcalino. Prova della sostanza (metanolo) possibile in: Sangue Terapia con antidoto: etanolo.
---------------------	---

Nome del prodotto: Dynasytan® SIVO 140

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione appropriati:** Getto d'acqua, schiuma, polvere o anidride carbonica.**Mezzi di estinzione non appropriati:** Getto d'acqua abbondante.**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:** In caso di incendio può essere liberato: Anidride carbonica. Ossidi di azoto**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Speciali procedure antincendio:** L'acqua di spegnimento non deve raggiungere le fognature, la falda, oppure le acque superficiali. Provvedere ad una sufficiente scorta di acqua per lo spegnimento. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:** In caso di incendio: indossare un apparecchio respiratorio autonomo**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** Indossare attrezzature di protezione personale.**6.1.1 Per chi non interviene direttamente:** Nessun dato disponibile.**6.1.2 Per chi interviene direttamente:** Nessun dato disponibile.**6.2 Precauzioni ambientali:** Non lasciare che il prodotto vada a finire in acqua di scarico, terreno, acque falda (acquifera) e fognatura.**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura). Transversare in contenitori adatti. Smaltire secondo le prescrizioni.**6.4 Riferimento ad altre sezioni:** Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Misure tecnici:** Nessun dato disponibile.**Ventilazione Locale/Totale:** Applicazione, lavorazione: Provvedere una buona ventilazione od aspirazione.**Manipolazione:** Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Non inspirare i vapori o aerosoli. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. L'equipaggiamento

**Nome del prodotto: Dynasytan® SIVO 140**

protettivo personale usato deve essere conforme ai requisiti richiesti dalla Regolamento (CE) 2016/4 e sue modifiche (contrassegno CE).

Se si superano i valori limiti riferiti al posto di lavoro e/o se si liberano delle grandi quantità (perdite, spargimento, polvere) va utilizzato il respiratore specificato. In caso di possibilità di contatto della pelle / degli occhi va utilizzata la protezione specifica per le mani / gli occhi / il corpo. Non inspirare i vapori o aerosoli. evitare il contatto con pelle e occhi.

**Misure per evitare il contatto:** Nessun dato disponibile.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Condizioni di conservazione sicura:** Normali misure di prevenzione antincendio. Conservare nel fusto originale ben chiuso. Temperatura di stoccaggio 5-40 °C Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

**Materiali di imballaggio sicuro:** Nessun dato disponibile.

**7.3 Usi finali particolari:** Le istruzioni per la lavorazione e la manipolazione sono ricavabili dalle informazioni sul prodotto. Ricavare la temperatura di applicazione dalle nostre informazioni sul prodotto ovvero dalle nostre schede tecniche. Qualora un prodotto contenga questa sostanza attiva e venga rivenduto, il distributore deve accertare che queste informazioni vengano comunicate agli utilizzatori successivi.

<b>SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale</b>
---

**8.1 Parametri di controllo**
**Valori Limite per l'Esposizione Professionale**

Denominazione chimica	Tipo	Tipo di esposizione	Valori Limite di Esposizione		Fonte
metanolo	TWA		200 ppm	260 mg/m <sup>3</sup>	EU ELV (12 2009)
	STEL		400 ppm	520 mg/m <sup>3</sup>	SUVA (08 2023)
Etanolo (Alcool etilico)	TWA		200 ppm	260 mg/m <sup>3</sup>	SUVA (08 2023)
	STEL		1.000 ppm	1.920 mg/m <sup>3</sup>	SUVA (08 2023)
	TWA		500 ppm	960 mg/m <sup>3</sup>	SUVA (08 2023)

Fare riferimento all'ultima edizione del testo originale appropriato e consultare un igienista industriale o un professionista simile, o agenzie locali, per ulteriori informazioni.

**Valori Limite Biologici**

Identità Chimica	Parametro / Momento del campionamento	Valori Limite di Esposizione	Fonte
metanolo	Methanol / Tempo di campionamento: c) Esposizione a lungo termine dopo diversi (4-5) turni di lavoro. b) Termine dell'esposizione / Fine del turno.	30 mg/l (Urina)	CH BAT (2016)

**Nome del prodotto: Dynasylan® SIVO 140**
**Valori DNEL**

Componente critico	Tipo	Via di esposizione	Avvertenze per la salute	Osservazioni
metanolo	Lavoratori	Dermico	Sistemico, breve termine; 20 mg/kg	Tingkat racun akut
	Popolazione generale	Inalazione	Locale, a breve termine; 26 mg/m3	Tingkat racun akut
	Popolazione generale	Inalazione	Sistemico, breve termine; 26 mg/m3	Tingkat racun akut
	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 4 mg/kg	Tingkat racun akut
	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, breve termine; 4 mg/kg	Tingkat racun akut
	Lavoratori	Inalazione	Sistemico, breve termine; 130 mg/m3	Tingkat racun akut
	Popolazione generale	Inalazione	Sistemico, lungo termine; 26 mg/m3	Tingkat racun akut
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 20 mg/kg	Tingkat racun akut
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, breve termine; 4 mg/kg	Tingkat racun akut
	Lavoratori	Inalazione	Locale, a breve termine; 130 mg/m3	Tingkat racun akut
	Lavoratori	Inalazione	Sistemico, lungo termine; 130 mg/m3	Tingkat racun akut
	Popolazione generale	Inalazione	Locale, a lungo termine; 26 mg/m3	Tingkat racun akut
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 4 mg/kg	Tingkat racun akut
Etanolo (Alcool etilico)	Lavoratori	Inalazione	Locale, a lungo termine; 130 mg/m3	Tingkat racun akut
	Lavoratori	Inalazione	Locale, a breve termine; 1900 mg/m3	irritazione delle vie respiratorie
	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 206 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Inalazione	Sistemico, lungo termine; 114 mg/m3	Tingkat karsinogenik
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 87 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 343 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Lavoratori	Inalazione	Sistemico, lungo termine; 950 mg/m3	
	Popolazione generale	Inalazione	Locale, a breve termine; 950 mg/m3	irritazione delle vie respiratorie
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Rischio basso (nessuna soglia derivata)
	Lavoratori	Inalazione	Sistemico, lungo termine; 380 mg/m3	Tingkat karsinogenik
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)

**Valori PNEC**

Componente critico	Compartimento ambientale	Valori PNEC	Osservazioni
Etanolo (Alcool etilico)	Impianto di depurazione	580 mg/l	
	Terreno	0,63 mg/kg	Terreno
	Aquatico (acqua dolce)	0,96 mg/l	
	Predatore	0,38 g/kg	Orale
	Acquatico (acqua marina)	0,79 mg/l	

**Nome del prodotto: Dynasytan® SIVO 140**

	Predatore	0,72 g/kg	Orale
	Sedimenti (acqua dolce)	3,6 mg/kg	
	Sedimenti (acqua del mare)	2,9 mg/kg	

**8.2 Controlli dell'esposizione**
**Controlli Tecnici Idonei:**

Applicazione, lavorazione: Provvedere una buona ventilazione od aspirazione.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale (DPI)**
**Protezioni per gli occhi/il volto:**

Occhiali di sicurezza

**Protezione delle Mani:**

Materiale: Gomma butile.  
 Tempo di penetrazione:  $\geq$  480 min  
 Spessore del guanto: 0,5 mm  
 Materiale: caucciù fluorato (Viton)  
 Tempo di penetrazione:  $\geq$  480 min  
 Spessore del guanto: 0,4 mm  
 Informazioni supplementari: i guanti protettivi devono essere scelti a seconda del posto di lavoro., L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione., Le informazioni si basano su controlli propri, informazioni bibliografiche e informazioni di produttori di guanti, o sono derivate da analogie con sostanze simili, Stare attenti al fatto che se usato quotidianamente, la durata di un guanto di protezione resistente a prodotti chimici, può essere considerevolmente più breve dei tempi di penetrazione misurati secondo la norma EN 374. Questo è dovuto a numerosi fattori esterni come ad esempio la temperatura.

**Protezione per la pelle e l'organismo:**

adatti indumenti protettivi - Utilizzare eventualmente indumenti a gettare.

**Protezione respiratoria:**

In caso di formazione di polveri/vapori/aerosol oppure in caso di superamento dei valori limite come di VLE: utilizzare apparecchiatura per respirazione con filtro adatto (filtro combinato ABEK-P2) oppure indossare un apparecchio respiratorio autonomo Utilizzare un'apparecchiatura di protezione per le vie respiratorie che abbia il simbolo CE con il numero di test de 4 cifre. La classe del filtro del respiratore deve essere adeguata alla concentrazione massima prevista del contaminante (gas/vapore/particolato) che potrebbe presentarsi quando si manipola il prodotto. Se la concentrazione viene superata è necessario utilizzare un respiratore autonomo. Attenersi ai tempi massimi di utilizzo della protezione respiratoria. Prestare attenzione alla tenuta stagna della maschera di protezione delle vie respiratorie

**Misure di igiene:**

Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Prima delle pause e della fine del lavoro lavare le mani e/ oppure il viso. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

**Controlli ambientali:**

vedere sezione 6.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

**Nome del prodotto: Dynasylan® SIVO 140****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Aspetto**

<b>Forma:</b>	liquido
<b>Forma:</b>	liquido
<b>Colore:</b>	lattiginoso
<b>Odore:</b>	Non specifico
<b>Soglia di odore:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Punto di congelamento:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Punto di ebollizione:</b>	100 °C Acqua.
<b>Infiammabilità:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività</b>	
<b>Limite esplosivo - superiore:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Limite esplosivo - inferiore:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Punto di infiammabilità:</b>	> 95 °C Metodo: DIN EN ISO 2719
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>pH:</b>	3 - 4,5 (20 °C) Metodo: DIN 38404-C5

**Viscosità**

<b>Viscosità dinamica:</b>	4,9 mPa.s (20 °C ) Metodo: DIN 53015
<b>Viscosità cinematica:</b>	Nessun dato disponibile.

**Solubilità**

<b>Solubilità in acqua:</b>	Miscibile con acqua.
<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Pressione di vapore:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Densità relativa:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Densità:</b>	1,096 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Metodo: DIN 51757
<b>Densità di vapore relativa:</b>	Nessun dato disponibile.

**9.2 Altre informazioni**

<b>Proprietà piroforiche:</b>	non auto-infiammabile
<b>Formazione di gas infiammabili:</b>	Non da aspettarsi.
<b>Perossidi:</b>	Non applicabile
<b>Tensione superficiale:</b>	61,8 mN/m

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

<b>10.1 Reattività:</b>	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
-------------------------	--



**Nome del prodotto: Dynasylan® SIVO 140**

<b>10.2</b>	<b>Stabilità chimica:</b>	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
<b>10.3</b>	<b>Possibilità di reazioni pericolose:</b>	Reazione esotermica con: Acidi forti. In caso di contatto con acidi forti si forma acido formico.
<b>10.4</b>	<b>Condizioni da evitare:</b>	Temperature estreme e luce diretta del sole.
<b>10.5</b>	<b>Materiali incompatibili:</b>	Acidi forti.
<b>10.6</b>	<b>Prodotti di decomposizione pericolosi:</b>	vedere sezione 5.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

<b>Inalazione:</b>	Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.
<b>Contatto con la Pelle:</b>	Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.
<b>Ingestione:</b>	Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.

**Tossicità acuta (elencare tutte le possibili vie di esposizione)****Ingestione**

<b>Prodotto:</b>	Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.
<b>Componenti:</b>	
metanolo	LD 50, Ratto, 100 mg/kg
Etanolo (Alcool etilico)	LD 50, Ratto, Femminile, Maschile, 10.470 mg/kg, OECD 401, Non tossico dopo esposizione singola

**Contato con la pelle**

<b>Prodotto:</b>	Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.
<b>Componenti:</b>	
metanolo	LD 50, Ratto, 300 mg/kg
Etanolo (Alcool etilico)	LD 50, Coniglio, > 20.000 mg/kg, Non tossico dopo esposizione singola, (Analogia)

**Inalazione**

<b>Prodotto:</b>	Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.
<b>Componenti:</b>	
metanolo	LC 50, Stima della tossicità acuta, 4 h, 3 mg/l, Vapore LC 50, Stima della tossicità acuta, 4 h, > 0,5 mg/l, Polvere e nebbia UE-CLP conf. ordinamento (CE) n° 1272/2008, Annesso VI, Tossico per inalazione.
Etanolo (Alcool etilico)	LC 50, Ratto, Femminile, Maschile, 4 h, 124,7 mg/l, OECD 403, Non tossico dopo esposizione singola, Vapore Non tossico dopo esposizione singola, Non applicabile, Polvere e nebbia

**Tossicità a dose ripetuta**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
------------------	--------------------------

**Nome del prodotto: Dynasylan® SIVO 140**

---

**Componenti:**

metanolo Nessun dato disponibile.  
Etanolo (Alcool etilico) Nessun dato disponibile.

**Corrosione/Irritazione della Pelle**

**Prodotto:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Componenti:**

metanolo Non irritante, Coniglio, Letteratura  
Etanolo (Alcool etilico) Non irritante, OECD 404, Coniglio

**Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi**

**Prodotto:** Non irritante

**Componenti:**

metanolo Non irritante, Coniglio  
Etanolo (Alcool etilico) Effetto irritante., OECD 405, Coniglio

**Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle**

**Prodotto:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Componenti:**

metanolo Maximisation Test, OECD 406, Cavia, Non è un sensibilizzatore per la pelle.  
Etanolo (Alcool etilico) Maximisation Test, OECD 406, Porcellino d'india, Non è un sensibilizzatore per la pelle.  
Sensibilizzatore delle vie respiratorie, Ratto, Non è un sensibilizzante respiratorio

**Carcinogenicità**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

metanolo Non classificato  
Etanolo (Alcool etilico) Non classificato

**Mutagenicità delle Cellule Germinali****In vitro**

**Prodotto:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Componenti:**

metanolo Test di ames, OCSE 471: , negativo  
test di mutazione genica, OECD 476: , negativo  
Test del micronucleo: , negativo

Etanolo (Alcool etilico) Test di ames, OCSE 471: , negativo, (Analogia)  
test di mutazione genica, OECD 476: , negativo, (Analogia)

**In vivo**

**Prodotto:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Componenti:**

metanolo Test del micronucleo, OECD 474, Intraperitoneale, Topo, Femminile, Maschile, negativo  
Aberrazione cromosomica, Intraperitoneale, Topo, Femminile, Maschile, negativo

Etanolo (Alcool etilico) Aberrazione cromosomica, OECD 478, Orale, Topo, maschio, negativo

**Nome del prodotto: Dynasylan® SIVO 140****Tossicità per la riproduzione**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
metanolo	Non classificato
Etanolo (Alcool etilico)	Non classificato

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
metanolo	Contato con la pelle Ingestione Inalazione - vapori, nervi ottici, Sistema nervoso centrale., Categoria 1 Provoca danni agli organi.
Etanolo (Alcool etilico)	Nessun dato disponibile.

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
metanolo	Nessun dato disponibile.
Etanolo (Alcool etilico)	Nessun dato disponibile.

**Pericolo da Aspirazione**

<b>Prodotto:</b>	Non classificato
<b>Componenti:</b>	
metanolo	Non classificato
Etanolo (Alcool etilico)	Non classificato

**11.2 Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

<b>Prodotto:</b>	La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.;
<b>Componenti:</b>	
metanolo	Nessun dato disponibile.
Etanolo (Alcool etilico)	Nessun dato disponibile.

**Altre informazioni**

<b>Prodotto:</b>	Secondo un giudizio di esperti la classificazione non è necessaria in base alle attuali conoscenze.;
------------------	--

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1 Tossicità:****Pericoli acuti per l'ambiente acquatico:****Pesce**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
metanolo	LC 50, Lepomis macrochirus, 96 h, 15.400 mg/l US-EPA-metodo, Letteratura
Etanolo (Alcool etilico)	LC 50, Pimephales promelas, 96 h, 11.200 mg/l US-EPA-metodo

**Invertebrati Acquatici**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	

**Nome del prodotto: Dynasylan® SIVO 140**

---

metanolo EC50, Daphnia magna, 96 h, 18.260 mg/l OCSE 202, Letteratura  
Etanolo (Alcool etilico) LC 50, Ceriodaphnia dubia, 48 h, 5.012 mg/l

**Tossicità per le piante acquatiche**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

metanolo EC50 (Selenastrum capricornutum (alga verde), 96 h): Approssimativo  
22.000 mg/l (OCSE 201) Letteratura  
Etanolo (Alcool etilico) EC50 (Chlorella vulgaris (Alghe d'acqua dolce), 72 h): 275 mg/l (OCSE  
201)

**Tossicità per i micro-organismi**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

metanolo EC50, fango attivo, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209, Letteratura  
Etanolo (Alcool etilico) IC 50, fango attivo, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209, (Analogia)

**Pericoli cronici per l'ambiente acquatico:****Pesce**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

metanolo Nessun dato disponibile.  
Etanolo (Alcool etilico) NOEC, Danio rerio, 120 h, 1.000 mg/l, OECD 212

**Invertebrati Acquatici**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

metanolo Nessun dato disponibile.  
Etanolo (Alcool etilico) 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

**Tossicità per le piante acquatiche**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

metanolo Nessun dato disponibile.  
Etanolo (Alcool etilico) Nessun dato disponibile.

**Tossicità per i micro-organismi**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

metanolo EC50, fango attivo, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209, Letteratura  
Etanolo (Alcool etilico) IC 50, fango attivo, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209, (Analogia)

**12.2 Persistenza e degradabilità****Biodegradazione**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

metanolo 98 %, 28 d, (DOC; test di screening OCSE modificato / OCSE 301 E),  
ricerca propria Il prodotto è facilmente biodegradabile., aerobico  
Etanolo (Alcool etilico) 84 %, 20 d, Il prodotto è facilmente biodegradabile., aerobico

**Rapporto BOD/COD**

**Nome del prodotto: Dynasylan® SIVO 140**

---

**Componenti:**

Etanolo (Alcool etilico) 58 %

**12.3 Potenziale di bioaccumulo****Fattore di Bioconcentrazione (BCF)****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**

metanolo Leuciscus idus (Leucisco dorato), &lt; 10, Misurato, Nessuna accumulazione biologica significativa

Etanolo (Alcool etilico) Nessun dato disponibile.

**Coefficiente di Ripartizione n-ottanolo / acqua (log Kow)****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**

metanolo -0,77

Etanolo (Alcool etilico) -0,35, 20 °C

**12.4 Mobilità nel suolo:****Prodotto** Nessun dato disponibile.**Componenti:**

metanolo terreno - Log Koc: 1 mediante calcolo) Non si prevede adsorbimento nel suolo.

Etanolo (Alcool etilico) Nessun dato disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:****Prodotto** Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.**Componenti:**

metanolo Sostanza vPvB non classificata,

Sostanza PBT non classificata

Etanolo (Alcool etilico) Sostanza vPvB non classificata,

Sostanza PBT non classificata

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:****Prodotto:** La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.**Componenti:**

metanolo Nessun dato disponibile.

Etanolo (Alcool etilico) Nessun dato disponibile.

**12.7 Altri effetti avversi:****Altri pericoli****Prodotto:** Secondo un giudizio di esperti la classificazione non è necessaria in base alle attuali conoscenze.

Nome del prodotto: Dynasylan® SIVO 140

**Informazioni  
supplementari:**

Mancano al momento informazioni ecotossicologiche per il prodotto.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

**Informazioni generali:** Nessun dato disponibile.

**Metodi di smaltimento:** Con osservanza delle norme locali, ad esempio eliminare in un impianto idoneo all'incenerimento dei rifiuti. Per questo prodotto non si può decidere un numero di codice dei rifiuti conf. indice europeo dei rifiuti, dato che solo il tipo di utilizzazione da parte del consumatore permette un'assegnazione. Il numero di codice dei rifiuti deve essere deciso conformemente all'indice europeo dei rifiuti (Decisione UE relativa all'indice dei rifiuti 2000/532/CE) d'accordo con l'addetto allo smaltimento / il produttore/ le autorità.

**Contenitori Contaminati:** Non riutilizzare i contenitori vuoti e smaltirli secondo le norme delle autorità locali. Lo smaltimento non appropriato oppure la riutilizzazione di questi contenitori è illegale e può essere pericolosa. Altri paesi: osservare i regolamenti nazionali.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 UN/ID N.

Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

#### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

##### Regolamenti dell'UE

**Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I, Sostanze controllate:** Nessuno disponibile o nessuno disponibile in quantità regolate (sulla base delle conoscenze

**Nome del prodotto: Dynasylan® SIVO 140**

attuali sulla composizione del prodotto)

**Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato II, Sostanze nuove:** Nessuno disponibile o nessuno disponibile in quantità regolate (sulla base delle conoscenze attuali sulla composizione del prodotto)

**REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) (REACH), ALLEGATO XIV ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE:** Nessuno disponibile o nessuno disponibile in quantità regolate (sulla base delle conoscenze attuali sulla composizione del prodotto)

**Regolamento (CE) n. 2019/1021/CE che prevede divieti e restrizioni per gli inquinanti organici persistenti (POP), modificata:** Nessuno disponibile o nessuno disponibile in quantità regolate (sulla base delle conoscenze attuali sulla composizione del prodotto)

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche:** Nessuno disponibile o nessuno disponibile in quantità regolate (sulla base delle conoscenze attuali sulla composizione del prodotto)

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche:** Nessuno disponibile o nessuno disponibile in quantità regolate (sulla base delle conoscenze attuali sulla composizione del prodotto)

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche:** Nessuno disponibile o nessuno disponibile in quantità regolate (sulla base delle conoscenze attuali sulla composizione del prodotto)

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche:** Nessuno disponibile o nessuno disponibile in quantità regolate (sulla base delle conoscenze attuali sulla composizione del prodotto)

**Elenco dei candidati UE. REACH delle sostanze estremamente problematiche per l'autorizzazione (Substances of Very High Concern, SVHC):** Nessuno disponibile o nessuno disponibile in quantità regolate (sulla base delle conoscenze attuali sulla composizione del prodotto)

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso:**

Denominazione chimica	NUMERO CAS	N. voce
metanolo	67-56-1	69 3 40
Etanolo (Alcool etilico)	64-17-5	3 40

**Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni omutageni durante il lavoro.:** Nessuno disponibile o nessuno disponibile in quantità regolate (sulla base delle conoscenze attuali sulla composizione del prodotto)

**Direttiva 92/85/CEE concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento:**

Denominazione chimica	NUMERO CAS	Concentrazione
metanolo	67-56-1	1,0 - 1,5%

**UE. Direttiva 2012/18/UE (SEVESO III) sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche:** Non applicabile

**Nome del prodotto: Dynasylan® SIVO 140**

**REGOLAMENTO (CE) N. 166/2006 relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti, ALLEGATO II: Sostanze inquinanti:** Nessuno disponibile o nessuno disponibile in quantità regolate (sulla base delle conoscenze attuali sulla composizione del prodotto)

**Direttiva 98/24/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi legati agli agenti chimici sul lavoro:**

Denominazione chimica	NUMERO CAS	Concentrazione
metanolo	67-56-1	1,0 - 1,5%
Etanolo (Alcool etilico)	64-17-5	1,0 - 1,5%

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Per questo prodotto non è necessaria alcuna analisi della sicurezza della sostanza.

#### Regolamenti internazionali

**Protocollo di Montreal**

Non applicabile

**Convenzione di Stoccolma**

Non applicabile

**Convenzione di Rotterdam**

Non applicabile

**Protocollo di Kyoto**

Non applicabile

#### SEZIONE 16: altre informazioni

**Abbreviazioni e acronimi:**

CH BAT:	Svizzera. BAT-Werte (Valori limite biologici nell'ambiente di lavoro come da norme SUVA) e successive modifiche
ECTLV:	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE e successive modifiche
SMAK:	Svizzera. OEL. Valori limite sul posto di lavoro secondo SUVA e successive modifiche
ECTLV / SKIN_DES:	Designazione - Rischio per la pelle
ECTLV / TWA:	Media ponderata (8 ore)
SMAK / SKIN_DES:	Designazione - Rischio per la pelle
SMAK / STEL:	Breve Termine
SMAK / TWA:	Media ponderata (8 ore)

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; EIGA - Associazione Europea dei Gas Industriali; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima



**Nome del prodotto: Dynasylan® SIVO 140**

inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECL - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

**Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:** Nessun dato disponibile.

**Formulazione delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3**

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H370	Provoca danni agli organi.

**Indicazioni per la formazione:** Nessun dato disponibile.

**Informazioni di revisione****Limitazione di responsabilità:**

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti. Le presenti informazioni ed ogni altro consiglio tecnico da noi fornito corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze. Esse non comportano l'assunzione di alcun impegno e/o responsabilità da parte nostra, anche in presenza di eventuali diritti di proprietà intellettuale di terzi e, in particolare, di diritti di brevetto. In particolare, esse non comportano alcuna responsabilità e/o garanzia, espressa o tacita, sulle qualità e caratteristiche dei prodotti. La nostra Società si riserva il diritto di apportare ai prodotti qualsiasi modifica derivante dal progresso tecnologico o da ulteriori attività di sviluppo. Il cliente avrà in ogni caso l'onere di ispezionare e verificare la idoneità e conformità della merce in arrivo. Eventuali analisi o prove riguardanti le prestazioni dei prodotti potranno essere eseguite unicamente da personale qualificato e sotto la esclusiva responsabilità del cliente. Ogni riferimento a nomi commerciali usati da altre società non vuol dire che noi li raccomandiamo né che simili prodotti non possano essere utilizzati.