

Nome del prodotto: Dynasylan® SIVO 110

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto:**  
Dynasylan® SIVO 110

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

**Usi identificati:** Per uso industriale  
modificatore di superfici

**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:

Centro sostanze tossiche di Zurigo

Toxic Centre Zurich  
+ 41 (0) 44 251 51 51

Emergenza sanitaria : +49 7623 919191  
24 ore su 24

## 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

**Nome del prodotto: Dynasytan® SIVO 110**
**2.2 Elementi dell'etichetta** Non applicabile

**2.3 Altri pericoli**
**Risultati della valutazione PBT e 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-ECOTOSSICITÀ**

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 Miscele**
**Informazioni generali:** Organopolisilossano modificato con silice colloidale in soluzione acquosa

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
metanolo	<3%	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44	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 %;	Nessun dato disponibile.

**Nome del prodotto: Dynasylan® SIVO 110**

	Tossicità acuta, per via orale: LD 50: 100 mg/kg	
	Tossicità acuta, per inalazione: LC 50: 3 mg/l	
	Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: 300 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 necessarie**

<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.
---------------------	---

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**
**5.1 Mezzi di estinzione**

<b>Mezzi di estinzione appropriati:</b>	Getto d'acqua, schiuma, polvere o anidride carbonica.
<b>Mezzi di estinzione non appropriati:</b>	Getto d'acqua abbondante.

Nome del prodotto: Dynasylan® SIVO 110

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:** Procedura normale per incendi di origine chimica.

### 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. Mezzi leganti adatti: Kieselguhr sabbia (per formare una diga)
- 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 tecniche (ad es. ventilazione locale e generale):** 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. L'equipaggiamento protettivo personale usato deve essere conforme ai requisiti richiesti dalla Regolamento (CE) 2016/4 e sue modifiche (contrassegno CE). Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. In caso di possibilità di contatto della pelle / degli occhi va utilizzata la protezione specifica per le mani / gli occhi / il corpo. 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. Non inspirare i vapori o aerosoli.

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

Nome del prodotto: Dynasylan® SIVO 110

## 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. Proteggere dal gelo. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Proteggere dall'umidità.

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

**7.3 Usi finali particolari:** Impieghi; vedere il capitolo 1. Non sono disponibili altre informazioni

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori Limite per l'Esposizione Professionale

Denominazione chimica	Tipo	Valori Limite di Esposizione	Fonte
metanolo	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	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 (12 2009)
	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	Svizzera. SUVA, Valori limite sul posto di lavoro e successive modifiche (01 2021) Data di Revisione: revisione 2021
	STEL	400 ppm 520 mg/m <sup>3</sup>	Svizzera. SUVA, Valori limite sul posto di lavoro e successive modifiche (01 2021) Data di Revisione: revisione 2021

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

#### Linee guida per l'esposizione

Denominazione chimica	Tipo	Fonte
metanolo	Designazione - Rischio per la pelle Assorbimento attraverso la pelle	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
metanolo	Media ponderata (8 ore) Indicativo	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
metanolo	Designazione - Rischio per la pelle Assorbimento attraverso la pelle	Svizzera. SUVA, Valori limite sul posto di lavoro e successive modifiche
metanolo	Se valori sono in mantenuti in conformità con i livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi.	Svizzera. SUVA, Valori limite sul posto di lavoro e successive modifiche

#### Valori Limite Biologici

Identità Chimica	Parametro / Momento del campionamento	Valori Limite di Esposizione	Fonte
metanolo	Metanolo / 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 110**
**Valori DNEL**

Componente critico	Tipo	Via di esposizione	Avvertenze per la salute	Osservazioni
metanolo	Lavoratori	Dermico	Sistemico, breve termine; 20 mg/kg	Tossicità acuta
	Popolazione generale	inalazione	Locale, a breve termine; 26 mg/m3	Tossicità acuta
	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, breve termine; 26 mg/m3	Tossicità acuta
	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 4 mg/kg	Tossicità acuta
	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, breve termine; 4 mg/kg	Tossicità acuta
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, breve termine; 130 mg/m3	Tossicità acuta
	Lavoratori	inalazione	Locale, a breve termine; 130 mg/m3	Tossicità acuta
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 130 mg/m3	Tossicità acuta
	Popolazione generale	inalazione	Locale, a lungo termine; 26 mg/m3	Tossicità acuta
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 4 mg/kg	Tossicità acuta
	Lavoratori	inalazione	Locale, a lungo termine; 130 mg/m3	Tossicità acuta
	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 26 mg/m3	Tossicità acuta
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 20 mg/kg	Tossicità acuta
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, breve termine; 4 mg/kg	Tossicità acuta

**Valori PNEC**

Osservazioni: Nessuna informazione disponibile.

**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**
**Protezioni per gli occhi/il volto:**

Occhiali di sicurezza

**Nome del prodotto: Dynasylan® SIVO 110****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:**

Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.

**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 (tipo di filtro ABEK) 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.

**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****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Aspetto**

<b>Forma:</b>	liquido
<b>Forma:</b>	liquido
<b>Colore:</b>	Giallo, lattiginoso
<b>Odore:</b>	Acre/acido
<b>Soglia di odore:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Punto di congelamento:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Punto di ebollizione:</b>	Approssimativo 92 °C
<b>Infiammabilità:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività</b>	
<b>Limite esplosivo - superiore</b>	Nessun dato disponibile.

**Nome del prodotto: Dynasytan® SIVO 110**

(%):	
<b>Limite esplosivo - inferiore (%):</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Punto di infiammabilità:</b>	> 90 °C (DIN EN ISO 2719)
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>pH:</b>	4 - 7 (1.000 g/l, 20 °C)
<b>Viscosità</b>	
<b>Viscosità dinamica:</b>	< 500 mPa.s (20 °C, DIN 53015)
<b>Viscosità cinematica:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Tempo di scorrimento:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Solubilità</b>	
<b>Solubilità in acqua:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Solubilità (altro):</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Tasso di dissoluzione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Stabilità alla dispersione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Pressione di vapore:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Densità relativa:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Densità:</b>	1,1 - 1,2 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) (DIN 51757)
<b>Densità apparente:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Densità di vapore relativa:</b>	Nessun dato disponibile.

**9.2 Altre informazioni**

<b>Perossidi:</b>	Non applicabile
-------------------	-----------------

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

<b>10.1 Reattività:</b>	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
<b>10.2 Stabilità chimica:</b>	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose:</b>	Reazione esotermica con: Acidi. Alkali.
<b>10.4 Condizioni da evitare:</b>	Proteggere dall'umidità.
<b>10.5 Materiali incompatibili:</b>	Acidi. Alkali.
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:</b>	metanolo in caso di idrolisi. L'alcol formato per idrolisi abbassa il punto di infiammabilità del prodotto.

**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>	Nessun dato disponibile.
<b>Contatto con la Pelle:</b>	Nessun dato disponibile.



**Nome del prodotto: Dynasytan® SIVO 110**

---

**Contatto con gli occhi:** Nessun dato disponibile.

**Ingestione:** Nessun dato disponibile.

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

**Prodotto:** Stima della tossicità acuta per miscele: > 2.000 mg/kg

**Componenti:**  
metanolo LD 50 (Ratto) : 100 mg/kg

**Contato con la pelle**

**Prodotto:** Stima della tossicità acuta per miscele: > 2.000 mg/kg

**Componenti:**  
metanolo LD 50 (Ratto) : 300 mg/kg

**Inalazione**

**Prodotto:** Stima della tossicità acuta per miscele: > 20 mg/l Vapore

**Componenti:**  
metanolo LC 50 (Ratto, 4 h): 3 mg/l Vapore  
Non applicabile, Polveri, nebbie e fumi

**Tossicità a dose ripetuta**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**  
metanolo Nessun dato disponibile.

**Corrosione/Irritazione della Pelle**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**  
metanolo (Coniglio): Non irritante , Letteratura

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

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**  
metanolo (Coniglio): Non irritante

**Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**  
metanolo Maximisation Test, OECD 406 (Cavia): Non è un sensibilizzatore per la pelle.  
Non è un sensibilizzante respiratorio

**Carcinogenicità**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**  
metanolo Non classificato

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

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

**Nome del prodotto: Dynasylan® SIVO 110**


---

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

**In vivo**

**Prodotto:**                      Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

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

**Tossicità per la riproduzione**

**Prodotto:**                      Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

metanolo                      Non classificato

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

**Prodotto:**                      Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

metanolo                      Contatto con la pelle Ingestione Inalazione - vapori: nervi ottici, Sistema nervoso centrale. - Categoria 1 Provoca danni agli organi.

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

**Prodotto:**                      Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

metanolo                      Non classificato

**Pericolo da Aspirazione**

**Prodotto:**                      nessun accenno a tossicità da aspirazione

**Componenti:**

metanolo                      Non classificato

**11.2 Informazioni su altri pericoli**
**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.

**Altri pericoli**

**Prodotto:**                      Ricerche tossicologiche fatte sul prodotto non esistono.; Secondo un giudizio di esperti la classificazione non è necessaria in base alle attuali conoscenze.;

<b>SEZIONE 12: informazioni ecologiche</b>
--

**12.1 Tossicità:**
**Pericoli acuti per l'ambiente acquatico:**
**Pesce**

**Prodotto:**                      Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

**Nome del prodotto: Dynasylan® SIVO 110**

---

metanolo LC 50 (Lepomis macrochirus, 96 h): 15.400 mg/l Letteratura

**Invertebrati Acquatici****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**  
metanolo EC50 (Daphnia magna, 96 h): 18.260 mg/l Letteratura**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**Tossicità per i micro-organismi****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**  
metanolo EC50 (fango attivo, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) Letteratura**Pericoli cronici per l'ambiente acquatico:****Pesce****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**  
metanolo Nessun dato disponibile.**Invertebrati Acquatici****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**  
metanolo Nessun dato disponibile.**Tossicità per le piante acquatiche****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**  
metanolo 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**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**Rapporto BOD/COD****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**  
metanolo Nessun dato disponibile.**12.3 Potenziale di bioaccumulo****Fattore di Bioconcentrazione (BCF)****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**

**Nome del prodotto: Dynasylan® SIVO 110**

---

metanolo Leuciscus idus (Leucisco dorato), Fattore di Bioconcentrazione (BCF): < 10 (Misurato) Nessuna accumulazione biologica significativa

**Coefficiente di Ripartizione n-ottanolo / acqua (log Kow)**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**  
metanolo Log Kow: -0,77

**12.4 Mobilità nel suolo:**

**Prodotto** Nessun dato disponibile.

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

**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

**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.

**12.7 Altri effetti avversi:****Altri pericoli**

**Prodotto:** Secondo un giudizio di esperti la classificazione non è necessaria in base alle attuali conoscenze.

**Informazioni supplementari:** Mancano al momento informazioni ecotossicologiche per il prodotto.

<b>SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento</b>
---

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Informazioni generali:** Nessun dato disponibile.

**Nome del prodotto: Dynasylan® SIVO 110**

**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**

**ADN** : Non regolamentato come merce pericolosa  
Osservazioni : Non è un prodotto pericoloso nel trasporto con navigazione interna (ADN)

**ADR** : Non regolamentato come merce pericolosa  
Osservazioni : Non è classificato pericoloso per quanto riguarda le normative per il trasporto su strada e ferrovia (ADR / RID).

**RID** : Non regolamentato come merce pericolosa  
Osservazioni : Non è classificato pericoloso per quanto riguarda le normative per il trasporto su strada e ferrovia (ADR / RID).

**IMDG** : Non regolamentato come merce pericolosa  
Osservazioni : prodotto non pericoloso nel trasporto marittimo (codice IMDG)

**IATA (Solo aereo merci)** : Non regolamentato come merce pericolosa  
Osservazioni : Non è un prodotto pericoloso per il trasporto aereo (ICAO-TI /IATA-DGR)

**IATA (Aereo di linea e aereo da trasporto merci)** : Non regolamentato come merce pericolosa  
Osservazioni : Non è un prodotto pericoloso per il trasporto aereo (ICAO-TI /IATA-DGR)

Nome del prodotto: Dynasylan® SIVO 110

#### 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 presente o nessuno presente in quantitàregolate.

**Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato II, Sostanze nuove:** Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

**REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) (REACH), ALLEGATO XIV ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE:** Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

**Regolamento (CE) n. 2019/1021/CE che prevede divieti e restrizioni per gli inquinanti organici persistenti (POP), modificata:** Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

**UE. Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento), Allegato II, L334/17:** Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche:** Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche:** Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche:** Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche:** Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

**Elenco dei candidati UE. REACH delle sostanze estremamente problematiche per l'autorizzazione (Substances of Very High Concern, SVHC):** Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

**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

**Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad**

**Nome del prodotto: Dynasylan® SIVO 110**

**agenti cancerogeni omutageni durante il lavoro.:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.

**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 - <3,0%

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

**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 presente o nessuno presente in quantità regolata.

**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 - <3,0%

**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:**

**ADR** - Accordo Europeo sul trasporto internazionale su gomma di prodotti pericolosi; **ADN** - Convenzione europea per il trasporto di merci pericolose sulle vie d'acqua interne; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Società Americana per le Prove e i Materiali; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - recipiente chiuso; **CAS** - Società per l'assegnazione del numero CAS; **CESIO** - Comitato europeo per i tensioattivi organici ed i relativi prodotti intermedi; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Livello derivato senza effetto; **DNEL** - Livello effetto zero derivato; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Inventario europeo delle sostanze chimiche; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Ordinanza sulle sostanze pericolose: strada, ferrovia e chiatta fluviale; **GGVSee** - Ordinanza sulle sostanze pericolose: mare; **GLP** - Buona prassi di laboratorio; **GMO** - Organismo geneticamente modificato; **IATA** - Associazione internazionale di volo e trasporto; **ICAO** - Organizzazione internazionale dell'aviazione civile; **IMDG** - Codice internazionale dei prodotti

**Nome del prodotto: Dynasytan® SIVO 110**

pericolosi sul mare; **ISO** - Organizzazione Internazionale di Normazione; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora danni.; **LOEL** - Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora effetti.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Dosaggio massimo di una sostanza, che anche con assunzione continua non lascia nessun danno riconoscibile e misurabile.; **NOEC** - Concentrazione senza effetti osservati; **NOEL** - Dose senza effetti osservati; **o.c.** - recipiente aperto; **OECD** - Organizzazione per la collaborazione economica e lo sviluppo; **OEL** - Valori limite per l'aria sul posto di lavoro; **PBT** - Persistente, bioaccumulativo, tossico; **PNEC** - La concentrazione prima detta nel relativo mezzo ambientale, con cui non si ha più un effetto sull'ambiente.; **REACH** - Registrazione REACH; **RID** - Regolamentazione per il trasporto internazionale su rotaia di prodotti pericolosi; **SVHC** - Sostanze particolarmente preoccupanti; **TA** - Istruzioni tecniche; **TRGS** - Regole tecniche per prodotti pericolosi; **vPvB** - molto persistente, molto bioaccumulabile; **WGK** - Classe di contaminazione dell'acqua

**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.
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.