

Nome del prodotto: Dynasylan® SIVO 214

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 214

UFI: N755-M0SC-600A-5SYS

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

Usi identificati: Per uso industriale
legante
reticolante
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

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

Nome del prodotto: Dynasytan® SIVO 214

Il prodotto è stato classificato in base alle norme vigenti.

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

Tossicità acuta (Ingestione)	Categoria 4	H302: Nocivo se ingerito.
Corrosione cutanea	Categoria 1B	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Lesioni oculari gravi	Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzatore della pelle	Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

2.2 Elementi dell'etichetta**Avvertenza:**

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H302: Nocivo se ingerito.
H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza**Prevenzione:**

P280: Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.

Risposta:

P301+P330+P331: IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

3-Amminopropiltrirossisilano

Nome del prodotto: Dynasylan® SIVO 214

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-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 Miscela

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
3-Amminopropiltri- rietossisilano	>=25%	919-30-2	213-048-4	01- 2119480479- 24;	Nessun dato disponibile.	
Bis(trietossisilil- propil)ammina	<20%	13497-18-2	236-818-1	01- 2120769723- 44;	Nessun dato disponibile.	
1-(3-(trietossisilil)pr- opil)-2,2-dietossi-1-aza- 2-silaciclopentan- o	<10%	1184179-50- 7	924-785-2	01- 2120048448- 50;	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
3-Amminopropiltri- rietossisilano	Classificazione: Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317; Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto. Limite di concentrazione specifico: Non noto. Tossicità acuta, per via orale: LD 50: 1.490 mg/kg	Nessuno.

Nome del prodotto: Dynasytan® SIVO 214

	Tossicità acuta, per inalazione: LC 50: > 20 mg/l	
	Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: > 2.000 mg/kg	
Bis(trietossisililpropil)ammina	Classificazione: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1B: H317; Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto. Limite di concentrazione specifico: Non noto. Tossicità acuta, per via orale: LD 50: 3.657 mg/kg Tossicità acuta, per inalazione: Non noto. Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: > 2.000 mg/kg	Nessuno.
1-(3-(trietossisilil)propil)-2,2-dietossi-1-aza-2-silaciclopentano	Classificazione: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto. Limite di concentrazione specifico: Non noto. Tossicità acuta, per via orale: Non noto. Tossicità acuta, per inalazione: Non noto. Tossicità acuta, per via cutanea: Non noto.	Nessuno.

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

Informazioni generali:	Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Inalazione:	In caso di formazione di aerosol o nebbie: Disturbi possibili: grave irritazione delle mucose (naso, faringe, occhi), tosse, starnuti, lacrimazione Muovere all'aria fresca. Quando si presentano dei disturbi respiratori: Sistemare in posizione semisdraiata (parte superiore del corpo sollevata). Consultare immediatamente un medico.
Contatto con la Pelle:	Lavare subito abbondantemente con acqua. Consultare un medico.
Contatto con gli occhi:	Se le palpebre sono aperte, sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno 10 minuti. Proseguire l'operazione con soluzione per sciacquare gli occhi. Proteggere l'occhio illeso. Trasportare al pronto soccorso. (Parola chiave: ustione chimica agli occhi) Ulteriore trattamento immediato da parte della clinica oculistica/dell'oculista. Continuare a sciacquare fino all'arrivo alla clinica oculistica.
Ingestione:	NON provocare il vomito. Solo quando il paziente è in stato di piena coscienza: Sciacquare la bocca con acqua abbondante. Far bere subito con molta acqua in piccoli sorsi (effetto diluente). Chiamare immediatamente il medico (richiamo: ustione chimica).

Nome del prodotto: Dynasytan® SIVO 214

Protezioni personali per gli addetti al primo soccorso: Nessun dato disponibile.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi: Non noto.

Rischi: Non noto.

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

Trattamento: Terapia come nel caso di ustione chimica. Dopo l'ingestione: Endoscopia immediata per la valutazione di eventuali lesioni della mucosa nell'esofago e nello stomaco. Se necessario aspirazione della sostanza residua. Non sono da escludere reazioni allergiche. Se necessario, terapia della reazione allergica.

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

Mezzi di estinzione appropriati: Spruzzi d'acqua, nebulizzazioni, CO₂, prodotto chimico secco o schiuma resistente ad alcol

Mezzi di estinzione non appropriati: Getto d'acqua abbondante.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: Pericolosi gas di combustione, specifici del prodotto: 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. Non inspirare i vapori o aerosoli.

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.

Nome del prodotto: Dynasylan® SIVO 214

- 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). Raccogliere in contenitori contrassegnati sigillabili. 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 tecniche:** Nessun dato disponibile.
- Ventilazione Locale/Totale:** Impiego, lavorazione: assicurare una sufficiente aerazione.
- Manipolazione:** Applicazione, lavorazione: Provvedere una buona ventilazione od aspirazione. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. L'equipaggiamento 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. Utilizzare indumenti protettivi / visiere se necessario. 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:** Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco 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

Per nessun componente è stato definito un limite di esposizione.

Valori Limite Biologici

Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

Valori DNEL

Componente critico	Tipo	Via di esposizione	Avvertenze per la salute	Osservazioni
3-Amminopropiltriotossilano	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)

Nome del prodotto: Dynasytan® SIVO 214

	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 1 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)
	Lavoratori	Inalazione	Sistemico, lungo termine; 14 mg/m3	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Inalazione	Sistemico, lungo termine; 3,5 mg/m3	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 1 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 2 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
Bis(trietossililpropil)ammina	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Rischio basso (nessuna soglia derivata)
	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 0,78 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 1,6 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Inalazione	Sistemico, lungo termine; 11,2 mg/m3	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Rischio basso (nessuna soglia derivata)
	Popolazione generale	Inalazione	Sistemico, lungo termine; 2,72 mg/m3	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 0,78 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta

Valori PNEC

Componente critico	Compartimento ambientale	Valori PNEC	Osservazioni
3-Amminopropiltrirossisilano	Sedimenti (acqua del mare)	0,18 mg/kg	
	Terreno	0,069 mg/kg	
	Impianto di depurazione	1,3 mg/l	
		0,81 mg/l	
	Sedimenti (acqua dolce)	1,8 mg/kg	
	Impianto di depurazione	0,81 mg/l	
	Terreno	0,069 mg/kg	Terreno
	Acquatico (acqua marina)	0,05 mg/l	
	Sedimenti (acqua dolce)	1,8 mg/kg	
	Aquatico (acqua dolce)	0,5 mg/l	
	Impianto di depurazione	1,3 mg/l	
Bis(trietossililpropil)ammina	Aria		Nessun pericolo identificato

8.2 Controlli dell'esposizione
Controlli Tecnici Idonei:

Impiego, lavorazione: assicurare una sufficiente aerazione.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale
Protezioni per gli occhi/il volto:

Occhiali di protezione a tenuta (ad esempio occhiali a canestro)

Protezione delle Mani:

 Materiale: Gomma butile.
 Tempo di penetrazione: >= 480 min
 Spessore del guanto: 0,5 mm
 Materiale: caucciù fluorato (Viton)
 Tempo di penetrazione: >= 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

Nome del prodotto: Dynasytan® SIVO 214

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:

Quando si maneggiano delle grandi quantità: tuta di protezione dagli agenti chimici, tuta protettiva monouso.

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. Togliere immediatamente tutti 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**

Forma:	liquido
Forma:	liquido
Colore:	incolore a giallognolo

Odore: simile all'amina

Soglia di odore: Nessun dato disponibile.

Punto di congelamento: Nessun dato disponibile.

Punto di ebollizione: > 68,0 °C
4 hPa
Metodo: DIN 51 356

Infiammabilità: Nessun dato disponibile.

Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività

Limite esplosivo - superiore: Nessun dato disponibile.

Limite esplosivo - inferiore: Nessun dato disponibile.

Punto di infiammabilità: 98 °C
Metodo: DIN EN ISO 2719

Temperatura di autoaccensione: 265 °C
Metodo: DIN 51794

Temperatura di decomposizione: Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: Dynasylan® SIVO 214

pH:	11 Metodo: DIN 38404-C5 1.000 g/l 50 % 20 °C
Viscosità	
Viscosità dinamica:	2 mPa.s 20 °C Metodo: DIN 53015
Viscosità cinematica:	Nessun dato disponibile.
Tempo di scorrimento:	Nessun dato disponibile.
Solubilità	
Solubilità in acqua:	non miscibile decomposizione per idrolisi
Solubilità (altro):	Nessun dato disponibile.
Tasso di dissoluzione:	Nessun dato disponibile.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Nessun dato disponibile.
Stabilità alla dispersione:	Nessun dato disponibile.
Pressione di vapore:	Nessun dato disponibile.
Densità relativa:	Nessun dato disponibile.
Densità:	Approssimativo 0,95 g/cm ³ 20 °C Metodo: DIN 51757
Densità apparente:	Nessun dato disponibile.
Densità di vapore relativa:	Nessun dato disponibile.

9.2 Altre informazioni

Perossidi:	Non applicabile
-------------------	-----------------

SEZIONE 10: stabilità e reattività

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

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto: Dynasylan® SIVO 214

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

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

Tossicità acuta (elencare tutte le possibili vie di esposizione)

Ingestione

Prodotto:	Stima della tossicità acuta per miscela, 1.774 mg/kg
Componenti:	
3-Aminopropiltriethoxysilano	LD 50, Ratto, femmina, 1.490 mg/kg, EPA Metodo
Bis(triethoxysililpropil)amina	LD 50, Ratto, maschio, 3.657 mg/kg, OECD 401 LD 50, Ratto, Femminile, Maschile, 4.580 mg/kg, OECD 401 LD 50, Ratto, femmina, 6.106 mg/kg, OECD 401
1-(3-(triethoxysilil)propil)-2,2-diethossi-1-aza-2-silaciclopentano	Non tossico dopo esposizione singola, Nessun dato disponibile.

Contato con la pelle

Prodotto:	Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.
Componenti:	
3-Aminopropiltriethoxysilano	LD 50, Coniglio, > 2.000 mg/kg, US-EPA-metodo Non tossico dopo esposizione singola, Nessuna classificazione
Bis(triethoxysililpropil)amina	LD 50, Ratto, Femminile, Maschile, > 2.000 mg/kg, OECD 402 Non tossico dopo esposizione singola, Nessuna classificazione
1-(3-(triethoxysilil)propil)-2,2-diethossi-1-aza-2-silaciclopentano	Non tossico dopo esposizione singola, Nessun dato disponibile.

Inalazione

Prodotto:	Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.
Componenti:	
3-Aminopropiltriethoxysilano	LC 50, Ratto, femmina, 4 h, > 20 mg/l, Vapore, OECD 403 LC 50, Ratto, femmina, 6 h, > 144 mg/l, Vapore, OECD 403 Polvere e nebbia, Non tossico dopo esposizione singola, Non applicabile
Bis(triethoxysililpropil)amina	Polvere e nebbia, Non tossico dopo esposizione singola, Nessun dato disponibile. Vapore, Non tossico dopo esposizione singola, Nessun dato disponibile.
1-(3-(triethoxysilil)propil)-2,2-diethossi-1-aza-2-silaciclopentano	Polvere e nebbia, Non tossico dopo esposizione singola, Nessun dato disponibile. Vapore, Non tossico dopo esposizione singola, Nessun dato disponibile.

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
3-Aminopropiltriethoxysilano	NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) Ratto, Femminile, Maschile, Orale, 90 day, Al giorno, 200 mg/kg

Nome del prodotto: Dynasylan® SIVO 214

no
Bis(trietossisililpropil)amina
1-(3-(trietossisilil)propil)-2,2-dietossi-1-aza-2-silaciclopentano

NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) Ratto, Femminile, Maschile, Orale, 28 day, 7 giorni alla settimana, 150 mg/kg
Nessun dato disponibile.

Corrosione/Irritazione della Pelle

Prodotto: Corrosivo.
Componenti:
3-Amminopropiltri-tietossisilano
o
Bis(trietossisililpropil)amina
1-(3-(trietossisilil)propil)-2,2-dietossi-1-aza-2-silaciclopentano

Corrosivo., OECD 404, Coniglio, < 1 h
Effetto irritante., OECD 404, Coniglio
Effetto irritante.

Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi

Prodotto: Rischio di gravi lesioni oculari.
Componenti:
3-Amminopropiltri-tietossisilano
o
Bis(trietossisililpropil)amina
1-(3-(trietossisilil)propil)-2,2-dietossi-1-aza-2-silaciclopentano

Rischio di gravi lesioni oculari., OECD 405, Coniglio
Effetto irritante., OECD 405, Coniglio
Effetto irritante.

Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle

Prodotto: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Componenti:
3-Amminopropiltri-tietossisilano
o
Bis(trietossisililpropil)amina
1-(3-(trietossisilil)propil)-2,2-dietossi-1-aza-2-silaciclopentano

Buehler Test, OECD 406, Cavia, Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Maximisation Test, OECD 406, Cavia, Sensibilizzatore della pelle
Nessun dato disponibile.

Carcinogenicità

Prodotto: Nessun dato disponibile.
Componenti:
3-Amminopropiltri-tietossisilano
o
Bis(trietossisililpropil)amina
1-(3-(trietossisilil)propil)-2,2-dietossi-1-aza-2-silaciclopentano

Nessun segno di azione cancerogena.
Nessun segno di azione cancerogena.
Nessun dato disponibile.

Mutagenicità delle Cellule Germinali

In vitro
Prodotto: Nessun dato disponibile.
Componenti:

Nome del prodotto: Dynasylan® SIVO 214

3- Amminopropiltriectossisilano
 Test di ames, OCSE 471: , negativo
 test di mutazione genica, OECD 476: , negativo
 Aberrazione cromosomica, OECD 473: , negativo

Bis(trietossisililpropil)ammina
 Test di ames, OCSE 471: , negativo
 Aberrazione cromosomica, OECD 473: , negativo
 test di mutazione genica, OECD 476: , negativo

1-(3-(trietossisilil)propil)-2,2-dietossi-1-aza-2-silaciclopentano
 Nessun dato disponibile.

In vivo

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

3- Amminopropiltriectossisilano
 Test del micronucleo, OECD 474, Intraperitoneale, Topo, Femminile, Maschile, negativo

Bis(trietossisililpropil)ammina
 Nessun dato disponibile.

1-(3-(trietossisilil)propil)-2,2-dietossi-1-aza-2-silaciclopentano
 Nessun dato disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

3- Amminopropiltriectossisilano
 nessuna indicazione di caratteristiche riprotossiche

Bis(trietossisililpropil)ammina
 nessuna indicazione di caratteristiche riprotossiche

1-(3-(trietossisilil)propil)-2,2-dietossi-1-aza-2-silaciclopentano
 Nessun dato disponibile.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

3- Amminopropiltriectossisilano
 Nessun dato disponibile.

Bis(trietossisililpropil)ammina
 Nessun dato disponibile.

1-(3-(trietossisilil)propil)-2,2-dietossi-1-aza-2-silaciclopentano
 Nessun dato disponibile.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

3- Amminopropiltriectossisilano
 Nessun dato disponibile.

Bis(trietossisililpropil)ammina
 Nessun dato disponibile.

1-(3-(trietossisilil)propil)-2,2-dietossi-1-aza-2-silaciclopentano
 Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: Dynasylan® SIVO 214**Pericolo da Aspirazione**

Prodotto:	nessun accenno a tossicità da aspirazione
Componenti:	
3- Amminopropiltriectossisilan o	Non classificato
Bis(trietossisililpropil)amm ina	Non classificato
1-(3-(trietossisilil)propil)- 2,2-dietossi-1-aza-2- silaciclopentano	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:	
3- Amminopropiltriectossisilan o	Nessun dato disponibile.
Bis(trietossisililpropil)amm ina	Nessun dato disponibile.
1-(3-(trietossisilil)propil)- 2,2-dietossi-1-aza-2- silaciclopentano	Nessun dato disponibile.

Altre informazioni

Prodotto:	Ricerche tossicologiche fatte sul prodotto non esistono.; Le caratteristiche nocive per la salute di questo prodotto sono state calcolate ai sensi del regolamento (CE) n° 1272/2008. Vedere alla sezione 2, "Possibili pericoli".;
------------------	---

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

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
3- Amminopropiltriectossisila no	LC 0, Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra), 96 h, > 934 mg/l OECD 203
Bis(trietossisililpropil)am mina	LC 50, Scophtalmus maximus (rombo), 96 h, > 200 mg/l OECD 203
1-(3-(trietossisilil)propil)- 2,2-dietossi-1-aza-2- silaciclopentano	Nessun dato disponibile.

Invertebrati Acquatici

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
3-	EC50, Daphnia magna, 48 h, 331 mg/l OCSE 202

Nome del prodotto: Dynasylan® SIVO 214

Amminopropiltriectossisilano	
Bis(trietossisililpropil)ammina	EC50, Acartia tonsa, 48 h, > 151,9 mg/l ISO 14669, acqua salata
1-(3-(trietossisilil)propil)-2,2-dietossi-1-aza-2-silaciclopentano	Nessun dato disponibile.

Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
3-Amminopropiltriectossisilano	EC50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): > 1.000 mg/l (OCSE 201)
Bis(trietossisililpropil)ammina	EC50 (Phaeodactylum tricornutum, 72 h): 118 mg/l (ISO 10253)
1-(3-(trietossisilil)propil)-2,2-dietossi-1-aza-2-silaciclopentano	Nessun dato disponibile.

Tossicità per i micro-organismi

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
3-Amminopropiltriectossisilano	EC 10, Pseudomonas putida, 5,75 h, 13 mg/l, DIN EN ISO 10712
Bis(trietossisililpropil)ammina	EC50, fango attivo comunale, 3 h, Approssimativo, 1.000 mg/l, OECD 209 NOEC, fango attivo comunale, 3 h, 220 mg/l, OECD 209
1-(3-(trietossisilil)propil)-2,2-dietossi-1-aza-2-silaciclopentano	Nessun dato disponibile.

Pericoli cronici per l'ambiente acquatico:
Pesce

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
3-Amminopropiltriectossisilano	Nessun dato disponibile.
Bis(trietossisililpropil)ammina	Nessun dato disponibile.
1-(3-(trietossisilil)propil)-2,2-dietossi-1-aza-2-silaciclopentano	Nessun dato disponibile.

Invertebrati Acquatici

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
3-Amminopropiltriectossisilano	Nessun dato disponibile.
Bis(trietossisililpropil)ammina	Nessun dato disponibile.
1-(3-(trietossisilil)propil)-2,2-dietossi-1-aza-2-silaciclopentano	Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: Dynasylan® SIVO 214

Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
3-Aminopropiltriethoxysilano	NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): 1,3 mg/l (OCSE 201)
Bis(triethoxysililpropil)amina	NOEC (Phaeodactylum tricornutum, 72 h): 58,5 mg/l (ISO 10253)
1-(3-(triethoxysilil)propil)-2,2-diethossi-1-aza-2-silaciclopentano	Nessun dato disponibile.

Tossicità per i micro-organismi

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
3-Aminopropiltriethoxysilano	EC 10, Pseudomonas putida, 5,75 h, 13 mg/l, DIN EN ISO 10712
Bis(triethoxysililpropil)amina	EC50, fango attivo comunale, 3 h, Approssimativo, 1.000 mg/l, OECD 209 NOEC, fango attivo comunale, 3 h, 220 mg/l, OECD 209
1-(3-(triethoxysilil)propil)-2,2-diethossi-1-aza-2-silaciclopentano	Nessun dato disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità
Biodegradazione

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
3-Aminopropiltriethoxysilano	67 %, 28 d, (DOC; test Die Away - 79/831/CEE parte C.4-A), Il prodotto non è facilmente biodegradabile.
Bis(triethoxysililpropil)amina	57 %, 28 d, OECD 301 C, Il prodotto non è biodegradabile., aerobico 64,5 %, 28 d, OECD 306, Il prodotto non è biodegradabile., aerobico 71 %, 60 d, OECD 306, Il prodotto non è biodegradabile., aerobico
1-(3-(triethoxysilil)propil)-2,2-diethossi-1-aza-2-silaciclopentano	Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo
Fattore di Bioconcentrazione (BCF)

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
3-Aminopropiltriethoxysilano	non bioaccumulante
Bis(triethoxysililpropil)amina	Nessun dato disponibile.
1-(3-(triethoxysilil)propil)-2,2-diethossi-1-aza-2-silaciclopentano	Nessun dato disponibile.

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

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	

Nome del prodotto: Dynasylan® SIVO 214

3- Amminopropiltrirossisilano	1,7, 20 °C, QSAR
Bis(trietossisililpropil)ammina	3,1, 20 °C, QSAR
1-(3-(trietossisilil)propil)-2,2-dietossi-1-aza-2-silaciclopentano	Nessun dato disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo:

Prodotto	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
3- Amminopropiltrirossisilano	Assorbimento nel suolo: piccolo.
Bis(trietossisililpropil)ammina	Assorbimento nel suolo: piccolo.
1-(3-(trietossisilil)propil)-2,2-dietossi-1-aza-2-silaciclopentano	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:	
3- Amminopropiltrirossisilano	Sostanza vPvB non classificata, Sostanza PBT non classificata
Bis(trietossisililpropil)ammina	Sostanza vPvB non classificata, Sostanza PBT non classificata
1-(3-(trietossisilil)propil)-2,2-dietossi-1-aza-2-silaciclopentano	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:	
3- Amminopropiltrirossisilano	Nessun dato disponibile.
Bis(trietossisililpropil)ammina	Nessun dato disponibile.
1-(3-(trietossisilil)propil)-2,2-dietossi-1-aza-2-silaciclopentano	Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi:
Altri pericoli

Prodotto:	I dati in ns. possesso non comportano una classificazione riguardante la tutela dell'ambiente.
------------------	--

Nome del prodotto: Dynasylan® SIVO 214**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. Se nei contenitori svuotati rimane del prodotto, occorre anche attenersi a quanto stampato sui contenitori. 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.****ADN** : UN 3267
ADR : UN 3267
RID : UN 3267
IMDG : UN 3267
IATA : UN 3267**14.2 Nome di spedizione dell'ONU****ADN** : LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.
(3-aminopropil-trietossisilano)
ADR : LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.
(3-aminopropil-trietossisilano)
RID : LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.
(3-aminopropil-trietossisilano)
IMDG : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(3-aminopropyl-triethoxysilane)
IATA : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.
(3-aminopropyl-triethoxysilane)**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto****ADN** : 8
ADR : 8

Nome del prodotto: Dynasylan® SIVO 214

RID : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Gruppo di imballaggio**ADN**

Gruppo di imballaggio : II
Codice di classificazione : C7
Etichette : 8

ADR

Gruppo di imballaggio : II
Codice di classificazione : C7
N. di identificazione del pericolo : 80
Etichette : 8
Codice di restrizione in galleria : (E)

RID

Gruppo di imballaggio : II
Codice di classificazione : C7
N. di identificazione del pericolo : 80
Etichette : 8

IMDG

Gruppo di imballaggio : II
Etichette : 8
EmS Codice : F-A, S-B
Osservazioni : Categoria di stivaggio B, SW2 - A distanza dai locali di abitazione e permanenza., Codice IMDG gruppo di separazione 18 - alcali, SG35 - Stivare "separato" dagli acidi SGG1.

IATA (Solo aereo merci)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 855
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y840
Gruppo di imballaggio : II
Etichette : 8

IATA (Aereo di linea e aereo da trasporto merci)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 851
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y840
Gruppo di imballaggio : II
Etichette : 8

14.5 Pericoli per l'ambiente**ADN**

Pericoloso per l'ambiente : no

ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

RID

Pericoloso per l'ambiente : no

Nome del prodotto: Dynasylan® SIVO 214

IMDG

Inquinante marino : no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

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 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)

UE. Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento), Allegato II, L334/17: 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)

Nome del prodotto: Dynasylan® SIVO 214

Regolamento (CE) n. 1907/2006 Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso: Nessuno disponibile o nessuno disponibile in quantità regolate (sulla base delle conoscenze attuali sulla composizione del prodotto)

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: Nessuno disponibile o nessuno disponibile in quantità regolate (sulla base delle conoscenze attuali sulla composizione del prodotto)

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 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: Nessuno disponibile o nessuno disponibile in quantità regolate (sulla base delle conoscenze attuali sulla composizione del prodotto)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Per questo prodotto non è necessaria / non è stata eseguita alcuna valutazione della sicurezza chimica.

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:

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIC - 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

Nome del prodotto: Dynasylan® SIVO 214

adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima 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; TECI - 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.

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele

Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.	Procedura di classificazione
Tossicità acuta, Categoria 4 Ingestione	Metodo di calcolo
Corrosione cutanea, Categoria 1B	Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	Metodo di calcolo
Sensibilizzatore della pelle, Categoria 1	Metodo di calcolo

Formulazione delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3

H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

Indicazioni per la formazione: Nessun dato disponibile.

Informazioni di revisione Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Nome del prodotto: Dynasylan® SIVO 214

**Limitazione di
responsabilità:**

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.