

SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)**Dynasylan® F 8815**

Versione: **5.10 / IT**
Data di revisione: **17.08.2016**
Data di creazione: **29.08.2001**
sostituisce la versione: **5.9**
Pagina: **1 / 9**

Materiale no.
Specificazione **116785**
VA-Nr

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale Dynasylan® F 8815

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

Impieghi identificati rilevanti Per uso industriale
Funzione mezzo idorofbizzante e oleofobizzante
modificatore di superfici

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società Evonik Resource Efficiency GmbH
RE-ES-PS Hanau
Postfach 1345
D-63403 Hanau

Telefono +49 (0)6181 59-4787
Telefax +49 (0)6181 59-4205
Indirizzo e-mail sds-hu@evonik.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza +49 (0)7623-919191 (Servizio di interpretariato disponibile)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione conf. ordinamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

Miscela non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n° 1272/2008.

2.2. Elementi dell'etichetta

Contrassegno conf. (CE) 1272/2008 vedi capitolo 15

Fondamento legale Secondo ordinamento UE-CLP (1272/2008) non soggetto all'obbligo di contrassegno.

2.3. Altri pericoli

Non è disponibile una valutazione PBT/vPvB in quanto non è necessaria/non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**Natura chimica**

Preparazione acquosa
sistema a base di silani organofunzionali

3.1. Sostanze

-

3.2. Miscele

Informazione sugli ingredienti / Componenti pericolosi conf. Ordinamento UE-CLP (CE) n° 1272/2008

• **Metanolo** < 0,5%

SCHEMA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)**Dynasylan® F 8815**

Versione: **5.10 / IT**
Data di revisione: **17.08.2016**
Data di creazione: **29.08.2001**
sostituisce la versione: **5.9**
Pagina: **2 / 9**

Materiale no.
Specificazione **116785**
VA-Nr



No. CAS	67-56-1	No. CE	200-659-6	n° REACH	01-2119433307-44
Liquidi infiammabili				Categoria 2	H225
Tossicità acuta (Orale)				Categoria 3	H301
Tossicità acuta (Dermico)				Categoria 3	H311
Tossicità acuta (Inalazione)				Categoria 3	H331
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola				Categoria 1	H370

Altre informazioni

I polimeri sono esclusi dalla registrazione a norma del regolamento REACH.

I monomeri di questo polimero sono registrati ai sensi del regolamento CE n° 1907/2006 (REACH).

Testi delle direttive H, vedi al capitolo 16

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

In caso di formazione di aerosol o nebbie:

Portare i colpiti all'aria aperta.

Contatto con la pelle

Lavare con abbondanza di acqua e sapone.

Contatto con gli occhi

Con rima palpebrale aperta lavare accuratamente con molta acqua.

In caso di disturbi persistenti: ricorrere al medico oculista.

Ingestione

Sciacquare la bocca con acqua abbondante.

Dopo l'ingestione di quantità maggiori della sostanza / in caso di disturbi portare dal medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**Sintomi**

nessuno conosciuto

Pericoli

nessuno conosciuto

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Dopo l'ingestione di quantità maggiori della sostanza:

Amministrazione di carbone attivo.

Accelerazione del passaggio nel tratto gastro-enterico

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

Mezzi di estinzione appropriati: Spruzzo d'acqua a getto
Schiuma
Anidride carbonica (CO₂)
Polvere asciutta

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

L'acqua di spegnimento non deve raggiungere le fognature, la falda, oppure le acque superficiali.

Provvedere al contenimento delle acque spegnimento.

Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

In caso di incendio: indossare un apparecchio respiratorio autonomo

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

SCHEMA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)**Dynasylan® F 8815**

Versione: **5.10 / IT**
Data di revisione: **17.08.2016**
Data di creazione: **29.08.2001**
sostituisce la versione: **5.9**
Pagina: **3 / 9**

Materiale no.
Specificazione **116785**
VA-Nr

**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Usare i dispositivi di protezione individuali.

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).
Raccogliere in contenitori contrassegnati sigillabili.
Smaltire secondo le prescrizioni.

Materiale assorbente adatto: sabbia (per formare una diga)

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Indossare l'equipaggiamento protettivo personale; vedere la sezione 8.

Considerazioni sullo smaltimento; vedere sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Non respirare i nebbia / Aerosol.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Prendere misure precauzionali contro le cariche statiche, mantenere lontano da sorgenti di accensione.

Immagazzinamento

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato.

Ulteriori Informazioni

Conservare nel fusto originale ben chiuso.

Proteggere dal gelo.

7.3. Usi finali specifici

Non sono disponibili altre informazioni

Impieghi; vedere il capitolo 1.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

• Metanolo			
No. CAS	67-56-1	No. CE	200-659-6
Parametri di controllo	Designazione cutanea:(EU ELV)		
	Può venire assorbito attraverso l'epidermide.		
Parametri di controllo	200 ppm 260 mg/m3 Indicativi	Media ponderata in base al tempo (TWA):(EU ELV)	
Parametri di controllo	200 ppm 260 mg/m3	Media ponderata in base al tempo (TWA):(OEL (IT))	
Parametri di controllo	Designazione cutanea:(OEL (IT))		
	Può venire assorbito attraverso l'epidermide.		
• Etanolo			
No. CAS	64-17-5	No. CE	200-578-6
Parametri di controllo	1000 ppm	Limiti di esposizione a brevi termini (STEL):(OEL (IT))	
	Fonte per i valori limite: ACGIH		

8.2. Controlli dell'esposizione

SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)

Dynasylan® F 8815

Versione: **5.10 / IT**
Data di revisione: **17.08.2016**
Data di creazione: **29.08.2001**
sostituisce la versione: **5.9**
Pagina: **4 / 9**

Materiale no.
Specificazione **116785**
VA-Nr



Dati di progetto

Aerare bene, se si formano vapori/aerosoli.

Protezione individuale

Protezione respiratoria

Alla comparsa di polveri/vapori/aerosol (ad esempio durante gli usi a spruzzo) o al superamento dei valori limite (ad esempio del valore limite per la postazione di lavoro): utilizzare un apparecchio di protezione respiratoria con un filtro adatto (filtro combinato di tipo ABEK-P2 o ABEK-P3) o indossare un apparecchio di protezione respiratoria indipendente dall'aria circostante.

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.

Protezione delle mani

materiale per guanti per esempio, gomma butilica

spessore del materiale 0,5 mm

tempo di permeazione ≥ 480 min

materiale per guanti per esempio, caucciù fluorato (Viton)

spessore del materiale 0,4 mm

tempo di permeazione ≥ 480 min

i guanti protettivi devono essere scelti a seconda del posto di lavoro.

l'idoneità specifica per il posto di lavoro dovrebbe essere chiarita con il fabbricante di guanti protettivi.

Le informazioni si basano su controlli propri, informazioni bibliografiche e informazioni di produttori di guanti, o sono derivate da analogie con sostanze simili

Si deve considerare che la durata d'uso quotidiana di un guanto protettivo dalle sostanze chimiche, nella pratica, per via dei molti fattori d'influenza (p.e. temperatura, sollecitazione meccanica del materiale del guanto) può essere notevolmente più breve del tempo di permeazione rilevato secondo EN 374.

Protezione degli occhi

Occhiali di sicurezza

Misure di igiene

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Prima delle pause e della fine del lavoro lavare le mani e/ oppure il viso.

Togliere gli indumenti sporchi oppure contaminati.

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Accorgimenti di protezione

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

L'equipaggiamento protettivo personale usato deve essere conforme ai requisiti richiesti dalla normativa 89/686/CEE 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.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Forma fisica

liquido

Colore

giallognolo

arancione

leggermente torbido

Condizione del gruppo

liquido

Odore

quasi inodore

SCHEMA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)**Dynasylan® F 8815**

Versione: **5.10 / IT**
Data di revisione: **17.08.2016**
Data di creazione: **29.08.2001**
sostituisce la versione: **5.9**
Pagina: **5 / 9**

Materiale no.
Specificazione **116785**
VA-Nr



Soglia d'odore:	indeterminato		
pH	ca. 4	(1000 g/l)	(20 °C)
Punto di fusione/intervallo	-1 °C		
	Metodo:	ISO 3841	
Punto di ebollizione/intervallo	97 °C	(1013 hPa)	
	Metodo:	ASTM D-1120	
Punto di infiammabilità	> 95 °C		
	Metodo:	DIN EN ISO 2719 (Pensky-Martens, Closed Cup)	
Tasso di evaporazione	indeterminato		
Limite inferiore di esplosività	indeterminato		
Limite superiore di esplosività	indeterminato		
Tensione di vapore	23,4 hPa	(20 °C)	
	acqua		
Densità	ca. 1,058 g/cm3	(20 °C)	
	Metodo:	DIN 51757	
Idrosolubilità	miscibile		
Coefficiente di ripartizione: n-ottano/acqua	indeterminato		
Decomposizione termica	indeterminato		
Viscosità, dinamica	ca. 1,6 mPa.s	(20 °C)	

9.2. Altre informazioni

Tensione superficiale	30,4 mN/m	(20 °C)
	Metodo:	OECD 115
Temperatura di accensione	indeterminato	

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

Possibilità di reazioni pericolose Nessuna reazione pericolosa conosciuta.

10.4. Condizioni da evitare

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

10.5. Materiali incompatibili

nessuno conosciuto

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

nessuno conosciuto

SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)**Dynasylan® F 8815**

Versione: **5.10 / IT**
Data di revisione: **17.08.2016**
Data di creazione: **29.08.2001**
sostituisce la versione: **5.9**
Pagina: **6 / 9**

Materiale no.
Specificazione **116785**
VA-Nr

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta per via orale	DL50 Ratto: > 2000 mg/kg Metodo: OECD 423 Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta
Tossicità acuta per inalazione	CL50 Ratto: > 5,5 mg/l / 4 h / polvere/nebbia Metodo: OECD TG 403 Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione
Tossicità acuta per via cutanea	Non sono disponibili dati
Irritante per la pelle	Su coniglio Nessuna irritazione della pelle Metodo: OECD TG 404
Irritazione oculare	Su coniglio Nessuna irritazione agli occhi Metodo: OECD TG 405
Sensibilizzazione	(Prova di Magnusson-Kligman) Porcellino d'India: Non provoca sensibilizzazione della pelle. Metodo: OECD TG 406
Tossicità a dose ripetuta	inalazione Ratto Durata dell'esperimento: 90 d Nessun effetto rilevante per quanto riguarda la classificazione tossica
Valutazione di un'unica esposizione STOT	Valutazione: La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.
Valutazione di ripetuta esposizione STOT	Valutazione: La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.
Pericolo di tossicità se aspirato	nessun accenno a tossicità da aspirazione
tossicità genetica in vitro	Test di ames Salmonella typhimurium nessun segno di azione mutagena Metodo: OECD TG 471
Cancerogenicità	Nessun segno di azione cancerogena.
Tossicità per la riproduzione	Non sono disponibili dati

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Tossicità per i pesci	CL50 Brachydanio rerio: > 1000 mg/l / 96 h Metodo: OECD TG 203
	CL0 Brachydanio rerio: >= 1000 mg/l / 96 h Metodo: OECD TG 203

12.2. Persistenza e degradabilità

SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)**Dynasylan® F 8815**

Versione: **5.10 / IT**
Data di revisione: **17.08.2016**
Data di creazione: **29.08.2001**
sostituisce la versione: **5.9**
Pagina: **7 / 9**

Materiale no.
Specificazione **116785**
VA-Nr



Biodegradabilità

Tempo di esposizione: **28 d**

Risultato: **62 % Rapidamente biodegradabile.**

Metodo: **(CO₂; test Sturm modificato / OECD 301 B)**

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione **piccolo**

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità **Assorbimento nel suolo: piccolo.**

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non è disponibile una valutazione PBT/vPvB in quanto non è necessaria/non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

12.6. Altri effetti avversi

Ulteriori informazioni

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

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Prodotto**

Con osservanza delle norme locali, ad esempio eliminare in un impianto idoneo all'incenerimento dei rifiuti.

Imballaggi non depurati.

L'imballo che non può essere utilizzato dopo la pulitura, deve essere eliminato o riciclato secondo le norme locali, nazionali o federali in vigore.

Lo smaltimento non appropriato oppure la riutilizzazione di questi contenitori è illegale e può essere pericolosa.

Altri paesi: osservare i regolamenti nazionali.

No. (codice) del rifiuto smaltito

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.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

- | | |
|--------------------------------------------------|----|
| 14.1. Numero ONU: | -- |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU: | -- |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | -- |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio: | -- |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente: | -- |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori: | No |

SCHEMA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)**Dynasylan® F 8815**

Versione: **5.10 / IT**
Data di revisione: **17.08.2016**
Data di creazione: **29.08.2001**
sostituisce la versione: **5.9**
Pagina: **8 / 9**

Materiale no.
Specificazione **116785**
VA-Nr

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Normativa nazionale**

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Riepilogo: non applicabile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: altre informazioni

Classificazione e procedimento impiegato per la derivazione della classificazione per le miscele ai sensi del regolamento UE (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Principi H rilevanti da capitolo 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.

Ulteriori informazioni

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.

Legenda

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
ASTM Società Americana per le Prove e i Materiali
ATP Adeguamento al progresso tecnico
BCF Fattore di bioconcentrazione
BetrSichV Ordinamento sulla sicurezza aziendale
c.c. recipiente chiuso
CAS Società per l'assegnazione del numero CAS
CESIO Comitato europeo per i tensioattivi organici ed i relativi prodotti intermedi
ChemG Legge relativa alle sostanze chimiche (Germania)
CMR cancerogeno-mutageno-tossico per la riproduzione
DIN Istituto tedesco di Normazione soc. reg.
DMEL Livello derivato senza effetto
DNEL Livello effetto zero derivato
EINECS Inventario europeo delle sostanze chimiche

SCHEMA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)**Dynasylan® F 8815**

Versione: **5.10 / IT**
Data di revisione: **17.08.2016**
Data di creazione: **29.08.2001**
sostituisce la versione: **5.9**
Pagina: **9 / 9**

Materiale no.
Specificazione **116785**
VA-Nr



EC50	concentrazione media effettiva
GefStoffV	Ordinanza sulle sostanze pericolose
GGVSEB	Ordinanza sulle sostanze pericolose: strada, ferrovia e chiatte 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 pericolosi sul mare
ISO	Organizzazione Internazionale di Normazione
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.
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
PEC	Concentrazione ambientale prevista
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
STOT	Tossicità specifica per l'organo bersaglio
SVHC	Sostanze particolarmente preoccupanti
TA	Istruzioni tecniche
TPR	Rappresentante terzo (articolo 4)
TRGS	Regole tecniche per prodotti pericolosi
VCI	Associazione dell'industria chimica soc.reg.
vPvB	molto persistente, molto bioaccumulabile
VOC	sostanze organiche volatili
VwVwS	Normativa amministrativa per la classificazione di prodotti pericolosi per le acque
WGK	Classe di contaminazione dell'acqua
WHO	Organizzazione mondiale della sanità