Dynasylan® F 8261

Versione: 2.23 / IT Materiale no.

Data di revisione: 12.07.2017 Specificazione 116670

Data di creazione: 29.08.2001

sostituisce la versione: 2.22 Pagina: 1/9 VA-Nr

EVONIK

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale Dynasylan® F 8261

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

Impieghi identificati rilevanti Per uso industriale

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) nº 1272/2008 (CLP).

Conf. Regolamento (CE) n. 1272/2008 nessuna sostanza pericolosa.

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

Fluoralchilicisilano

3.1. Sostanze

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

Etile silicato			Ø 3,0%	Ø 3,0%		
No. CAS	78-10-4	No. CE	201-083-8	n° REACH		6195-28-0003
Liquidi infiammabili Irritazione oculare				_	tegoria 3 tegoria 2	H226 H319

Dynasylan® F 8261

Versione: 2.23 / IT Materiale no.

Data di revisione: 12.07.2017 Specificazione 116670

Data di creazione: 29.08.2001 VA-Nr

sostituisce la versione: 2.22 Pagina: 2/9

Tossicità acuta (Inalazione)

Categoria 4 H332

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (Sistema Categoria 3 H335

respiratorio)

Osservazioni UE-CLP conf. ordinamento (CE) nº 1272/2008, Annesso VI

Testi delle direttive H, vedi al capitolo 16

3.2. Miscele

_

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Togliere gli indumenti sporchi oppure contaminati.

Inalazione

In caso di formazione di aerosol o nebbie:

Portare i colpiti all' aria fresca.

Contatto con la pelle

Lavare con abbondanza di acqua e sapone.

Contatto con gli occhi

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.

Ingestione

Sciacquare la bocca con acqua abbondante.

Dopo l'ingestione di quantità maggiori della sostanza:

Consultare un 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:

Administrazione 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

Mezzi di estinzione non idonei: Getto d'acqua abbondante

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

EU-GHS(R11/011) / 02.10.2017 10.37

Dynasylan® F 8261

Versione: 2.23 / IT Materiale no.

Data di revisione: 12.07.2017 Specificazione 116670

Data di creazione: 29.08.2001 sostituisce la versione: 2.22 Pagina: 3/9

VA-Nr



SEZIONE 6: mi sure in caso di rilascio accidentale

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

Usare i dispositivi di protezione individuali.

Non inalare i vapori / aerosoli.

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). Trans versare in contenentori adatti.

Smaltire secondo le prescrizioni.

Mezzi leganti adatti:

sabbia (per formare una diga)

farina fossile

legante universale

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

Osservare le regole generalmente applicabili nella manipolazione di prodotti chimici.

Garantire una ventilazione sufficiente.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, compre se eventuali incompatibilità

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Normali misure di prevenzione antincendio.

Immagazzinamento

Conservare il recipiente ben chiuso.

Proteggere dall'umidità.

7.3. Usi finali specifici

Spruzzare solo in sistemi chiusi.

Il prodotto non dovrebbe essere impiegato in applicazioni a spruzzo destinate al consumatore finale.

Se le sostanze possono essere impiegate per prodotti spray nel mercato dei clienti finali è necessario eseguire una stima del rischio propria sul prodotto finito.

Richiedere informazioni tecniche qualora la sostanza debba essere impiegata per applicazioni a spruzzo nel settore di competenza del cliente finale.

Qualora un prodotto contenga questa sostanza attiva e venga rivenduto, il distributore deve accertare che queste informazioni vengano comunicate agli utilizzatori successivi.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Etile silicato			
No. CAS Parametri di controllo	78-10-4 10 ppm	No. CE	201-083-8 Media ponderata in base al tempo (TWA):(OEL (IT))
	Fonte per i valori limite:	: ACGIH	
Parametri di controllo	5 ppm 44 mg/m3 Indicativi		Media ponderata in base al tempo (TWA):(EU ELV)

8.2. Controlli dell'esposizione

Dynasylan® F 8261

Versione: 2.23 / IT Materiale no.

Data di revisione: 12.07.2017 Specificazione 116670

Data di creazione: 29.08.2001 VA-Nr

sostituisce la versione: 2.22 Pagina: 4/9

Dati di progetto

Aerare bene, se si formano vapori/aerosoli.

Spruzzare solo in sistemi chiusi.

Protezione individuale

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.

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, sollecitazion e 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, nè bere, nè 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.

Non inspirare i vapori o aerosoli.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Forma fisica liquido limpido
Colore incolore
Condizione del gruppo liquido

Odore quasi inodore

EU-GHS(R11/011) / 02.10.2017.10.37

Dynasylan® F 8261

Versione: 2.23 / IT Materiale no.

Data di revisione: 12.07.2017 Specificazione 116670

Data di creazione: 29.08.2001 sostituisce la versione: 2.22

Pagina: 5/9

Soglia d'odore: indeterminato

pH 5,5 (1000 g/l) (20 °C)

Punto di fusione/intervallo < -38,0 °C

Punto di ebollizione/intervallo 220 °C (1013 hPa)

Metodo: DIN 51 751

VA-Nr

Punto di infiammabilità 108 °C

Metodo: DIN EN ISO 2719 (Pensky-Martens, Closed Cup)

Limite di esplosività, inferiore indeterminato

Limite di esplosività, superiore indeterminato

Tensione di vapore 4 Pa (20 °C)

Metodo: UE metodo A.4

metodo dinamico

sostanza per test: sostanza pura

indeterminato

Densità 1,334 g/cm3 (20 °C)

ldrosolubilità < 10 mg/l

lenta decomposizione per idrolisi

Coefficiente di ripartizione: n-

ottano lo/a cqua

Autoin fia mmabilità 245 °C

Metodo: UE metodo A 15

Decomposizione termica indeterminato

Viscosità, dinamica 3,5 mPa.s (20 °C)

Metodo: DIN 53 015

9.2. Altre informazioni

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 Nessuna reazione pericolosa conosciuta.

pericolo se

10.4. Condizioni da evitare

Idrolizza a contatto con acqua. In caso di trasformazione dell'etanolo prodotto, in presenza d'ossigeno e calore può s vilupparsi dell'acetaldeide.

Il materiale può creare acetaldeide se riscaldato con pigmenti anorganici in presenza di aria.

10.5. Materiali incompatibili

acqua

Dynasylan® F 8261

Versione: 2.23 / IT Materiale no.

Data di revisione: 12.07.2017 Specificazione 116670

Data di creazione: 29.08.2001 sostituisce la versione: 2.22 Pagina: 6 / 9

VA-Nr



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

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale DL50 Ratto: > 2000 mg/kg

Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per via inalatoria Non sono disponibili dati

Tossicità acuta per via cutanea DL50 Ratto: > 2000 mg/kg

Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità

cutanea acuta

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 Buehler Test Porcellino d'India: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Metodo: OECD TG 406

nessun segno di azione mutagena

Valutazione di un'unica

esposizione STOT

Valutazione di ripetuta

esposizione STOT Pericolo di tossicità se aspirato

tossicità genetica in vitro

Non sono disponibili dati

Valutazione:

Valutazione:

Non sono disponibili dati

Non sono disponibili dati

Cancerogenicità Non sono disponibili dati

Tossicità per la riproduzione Non sono disponibili dati

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci Metodo: OECD 203

Nella gamma di solubilità in acqua non tossico nelle condizioni di prova.

Tossicitá per gli invertebrati

Metodo:

OCSE 202

acquatici

Nella gamma di solubilità in acqua non tossico nelle condizioni di prova.

Tossicità per le alghe Metodo: OCSE 201

Nella gamma di solubilità in acqua non tossico nelle condizioni di prova.

Tossicità per i batteri CE50 : > 1300 mg/l

Metodo: OECD 209

12.2. Persistenza e degradabilità

Dynasylan® F 8261

Versione: Materiale no. 2.23 / IT

Data di revisione: 12.07.2017 Specificazione 116670

29.08.2001 Data di creazione: sostituisce la versione: 2.22

Pagina: 7/9

> Biodegradabilità Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

VA-Nr

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

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccu mu lazione 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.

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 lacali, nazionali o federali in vigore.

Lo smaltimento non appropriato oppure la riutilizzazione di guesti 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'in dice 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

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Dynasylan® F 8261

Versione: 2.23 / IT Materiale no.

Data di revisione: 12.07.2017 Specificazione 116670

Data di creazione: 29.08.2001 VA-Nr

sostituisce la versione: 2.22 Pagina: 8/9 **EVONIK**

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

chim ica

Per questo prodotto non è necessaria / non è stata eseguita alcuna valutazione

della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Principi H rilevanti da capitolo 3

H226 : Liquido e vapori infiammabili. H319 : Provoca grave irritazione oculare.

H332 : Nocivo se inalato.

H335 : Può irritare le vie respiratorie.

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

ChemGLegge relativa alle sostanze chimiche (Germania)
cangerogeno-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

EC50 concentrazione media effettiva
GefStoffV Ordinanza sulle sostanze pericolose

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

Dynasylan® F 8261

Versione: 2.23 / IT Materiale no.

Data di revisione: 12.07.2017 Specificazione 116670

Data di creazione: 29.08.2001 VA-Nr

sostituisce la versione: 2.22 Pagina: 9/9

IATA
ICAO
ICAO
Organizzazione internazionale di volo e trasporto
Organizzazione internazionale dell'aviazione civile
Codice internazionale dei prodotti pericolosi sul mare
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