

Nome del prodotto: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

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:

SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

Denominazione chimica:

Solution of phenyl methyl polysiloxane resins

UFI: 5UC2-F0E0-200G-QCRV

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

Usi identificati: Uso industriale

Usi non raccomandati: Non noto.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome società : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

Telefono : +49 201 173 01

Fax : +49 201 173 3000

E-mail : productsafety-cs@evonik.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Emergenza sanitaria : +49 2365 49 2232
24 ore su 24 : +49 2365 49 4423 (Fax)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è stato classificato in base alle norme vigenti.

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

Pericoli Fisici

Liquidi infiammabili

Categoria 3

H226: Liquido e vapori infiammabili.

2.2 Elementi dell'etichetta

Nome del prodotto: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA



Avvertenza:	Attenzione
Indicazioni di pericolo:	H226: Liquido e vapori infiammabili.
Consigli di prudenza	
Prevenzione:	P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P242: Utilizzare utensili antiscintillamento. P243: Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.
Risposta:	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].
Immagazzinamento:	P403+P235: Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
Smaltimento:	P501: Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto autorizzato in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale.

2.3 Altri pericoli Non noto.

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

Denominazione chimica:

Solution of phenyl methyl polysiloxane resins

3.2 Miscela

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-	10 - <20%	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	Nessun dato disponibile.	#

Nome del prodotto: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

metiletilacetato						
metanolo	1 - <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
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	Classificazione: Flam. Liq.: 3: H226; STOT SE: 3: H336; Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto. Limite di concentrazione specifico: Non noto. Tossicità acuta, per via orale: LD 50: 6.190 mg/kg Tossicità acuta, per inalazione: LC 50: > 35,7 mg/l Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: > 5.000 mg/kg	Nessun dato disponibile.
metanolo	Classificazione: Flam. Liq.: 2: H225; Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 3: H311; Acute Tox.: 3: H331; STOT SE: 1: H370; Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto. Limite di concentrazione specifico: Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola Categoria 1, >= 10 %; Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola Categoria 2, 3 - < 10 %; Tossicità acuta, per via orale: LD 50: 100 mg/kg Tossicità acuta, per inalazione: LC 50: 3 mg/l Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: 300 mg/kg	Nessun dato disponibile.

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

Informazioni generali:	Togliere subito gli indumenti contaminati o impregnati.
Inalazione:	Arieggiare e se si ha disturbi, consultare un medico
Contatto con la Pelle:	In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone. In caso di disturbi: Portare dal medico.
Contatto con gli occhi:	In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con acqua. In caso di disturbi: Portare dal medico.
Ingestione:	Pulire a fondo la bocca con acqua In caso di disturbi: Portare dal medico.

Nome del prodotto: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

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

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi: Fino ad oggi non e' noto alcun sintomo.

Rischi: Nessun dato disponibile.

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

Trattamento: Trattare in modo sintomatico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati: Schiuma, anidride carbonica, polvere estinguente, getti d'acqua.

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

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: In caso di incendio si possono liberare: - Monossido di carbonio, anidride carbonica, silice benzene Formaldeide. In determinate condizioni di incendio non sono da escludersi tracce di altre sostanze tossiche

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali procedure antincendio: Conservare lontano da fonti di accensione. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi: Non inalare i gas di esplosione ovvero combustione. Autorespiratore

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. Tenere lontano da fonti di accensione. Prevedere una ventilazione adeguata.

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 immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, legante universale). Eliminare il materiale raccolto conformemente alle norme.

Nome del prodotto: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

- 6.4 Riferimento ad altre sezioni:** Per altre informazioni relative alla sorveglianza dell'esposizione e allo smaltimento, vedi paragrafi 8 e 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento:

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure tecniche (ad es. ventilazione locale e generale): Nessun dato disponibile.

Manipolazione: Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Durante l'applicazione a spruzza indossare mascherina protettiva delle vie respiratorie. Non respirare gas/vapori/aerosol. 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: Tenere il contenitore saldamente chiusi in un luogo asciutto e ben ventilato.

Materiali di imballaggio sicuro: Nessun dato disponibile.

- 7.3 Usi finali particolari:** Nessun altro consiglio.

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
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	STEL	100 ppm 550 mg/m3	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	50 ppm 275 mg/m3	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 15 minuti	50 ppm 275 mg/m3	Italia. Valori limite di esposizione professionale e successive modifiche (05 2020)
	STEL 15 minuti	100 ppm 550 mg/m3	Italia. Valori limite di esposizione professionale e successive modifiche (05 2020)
metanolo	TWA	200 ppm 260 mg/m3	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/m3	Italia. Valori limite di esposizione professionale e successive modifiche (08 2012)

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
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	Breve Termine: 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

Nome del prodotto: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	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
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	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
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	Designazione - Rischio per la pelle Assorbimento attraverso la pelle	Italia. Valori limite di esposizione professionale e successive modifiche
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	Italia. Valori limite di esposizione professionale e successive modifiche

Valori Limite Biologici

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

Valori DNEL

Osservazioni: Valori DNEL

Componente critico	Tipo	Via di esposizione	Avvertenze per la salute	Osservazioni
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 320 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 275 mg/m3	irritazione delle vie respiratorie
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 796 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 36 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 33 mg/m3	irritazione delle vie respiratorie
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Popolazione generale	inalazione	Locale, a lungo termine; 33 mg/m3	irritazione delle vie respiratorie
	Lavoratori	inalazione	Locale, a breve termine; 550 mg/m3	irritazione delle vie respiratorie
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

Nome del prodotto: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

	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: Valori PNEC

Componente critico	Compartimento ambientale	Valori PNEC	Osservazioni
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	Terreno	0,29 mg/kg	
	Aquatico (acqua dolce)	0,635 mg/l	
	Sedimenti (acqua del mare)	0,329 mg/kg	
	Sedimenti (acqua dolce)	3,29 mg/kg	
	Acquatico (acqua marina)	0,064 mg/l	
	Impianto di depurazione	100 mg/l	

8.2 Controlli dell'esposizione
Controlli Tecnici Idonei:

Nessun dato disponibile.

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

Occhiali di sicurezza

Protezione delle Mani:

Informazioni supplementari: I guanti da usare devono soddisfare i requisiti richiesti dalle specifiche della direttiva (UE) 2016/425 e della norma EN374 che ne risulta., Condizioni specifiche sul posto di lavoro devono essere considerate a parte.

Materiale: Gomma nitrile.
 Tempo di penetrazione: 480 min
 Spessore del guanto: 0,11 mm

Materiale: Gomma naturale.
 Tempo di penetrazione: 480 min
 Spessore del guanto: 0,5 mm

Materiale: Cloroprene
 Tempo di penetrazione: 480 min
 Spessore del guanto: 0,65 mm

Materiale: Gomma butile.
 Tempo di penetrazione: 480 min
 Spessore del guanto: 0,7 mm

Protezione per la pelle e l'organismo:

Indumenti protettivi

Protezione respiratoria:

in caso di formazione di vapori/aerosoli: È possibile impiegare per breve tempo un apparecchio filtrante, filtro combinato A-P2.

Nome del prodotto: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

Misure di igiene:	Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati.
Controlli ambientali:	Devono essere rispettate le disposizioni per la protezione dell'ambiente e per il monitoraggio dell'esposizione ambientale.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Forma:	liquido
Forma:	Liquido viscoso
Colore:	giallastro
Odore:	tipo solvente
Soglia di odore:	non misurato
Punto di congelamento:	non misurato
Punto di ebollizione:	non misurato
Infiammabilità:	non misurato
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività	
Limite esplosivo - superiore (%)	non misurato
Limite esplosivo - inferiore (%)	non misurato
Punto di infiammabilità:	34 °C (DIN 53213)
Temperatura di autoaccensione:	non misurato
Temperatura di decomposizione:	non misurato
pH:	Non applicabile

Viscosità

Viscosità dinamica:	1.300 - 1.700 mPa.s (25 °C, DIN 53015)
Viscosità cinematica:	1130 - 1478 mm ² /s (25 °C, mediante calcolo)
Tempo di scorrimento:	Nessun dato disponibile.

Solubilità

Solubilità in acqua:	Insolubile
Solubilità (altro):	non misurato
Tasso di dissoluzione:	Nessun dato disponibile.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	non misurato
Stabilità alla dispersione:	Nessun dato disponibile.

Pressione di vapore:	non misurato
Densità relativa:	non misurato
Densità:	1,11 - 1,15 g/cm ³ (25 °C) (DIN 51757)
Densità apparente:	Nessun dato disponibile.
Densità di vapore relativa:	non misurato

9.2 Altre informazioni

Proprietà esplosive:	non misurato
Proprietà ossidanti:	non favorisce incendi

Nome del prodotto: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

Temperatura minima di accensione:	non misurato
Corrosione metallica:	Non corrosivo per i metalli.
Velocità di evaporazione:	non misurato

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività:	vedere il capitolo "Possibilità di reazioni pericolose".
10.2 Stabilità chimica:	A condizioni normali il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose:	A seconda delle specifiche condizioni di applicazione, in presenza di idrolisi può formarsi metanolo.
10.4 Condizioni da evitare:	Fiamme libere, scintille o calore elevato
10.5 Materiali incompatibili:	Non conosciuto.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:	Esperimenti indicano che se riscaldato a 180°C ed oltre si formano piccole quantità di benzene. Se riscaldato a 150°C e oltre ed in presenza di aria si formano piccole quantità di formaldeide dovute a decomposizione ossidativa.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**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:	LD 50 (Stima della tossicità acuta per miscele): 3.307 mg/kg
Componenti:	
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	LD 50 (Ratto, Femminile, Maschile) : 6.190 mg/kg LD 50 (Ratto, maschio) : 6.190 - 10.000 mg/kg LD 50 (Ratto, femmina) : 5.155 mg/kg
metanolo	LD 50 (Ratto) : 100 mg/kg

Contatto con la pelle

Prodotto:	LD 50 (Stima della tossicità acuta per miscele): > 5.000 mg/kg
Componenti:	
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	LD 50 (Coniglio, Femminile, Maschile) : > 5.000 mg/kg

Nome del prodotto: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

metanolo LD 50 (Ratto) : 300 mg/kg

Inalazione
Prodotto: LC 50 (Stima della tossicità acuta per miscele, 4 h): > 40 mg/l Vapore

Componenti:

 acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato LC 50 (Ratto, 4 h): > 35,7 mg/l Vapore
 Non applicabile, Polveri, nebbie e fumi

 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:

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato Nessun dato disponibile.

metanolo Nessun dato disponibile.

Corrosione/Irritazione della Pelle
Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato OECD 404 (Coniglio): Non irritante

metanolo (Coniglio): Non irritante , Letteratura

Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi
Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato OECD 405 (Coniglio): Non irritante

metanolo (Coniglio): Non irritante

Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle
Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato Maximisation Test, OECD 406 (Cavia): Non è un sensibilizzatore per la pelle.

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

Non è un sensibilizzante respiratorio

Carcinogenicità
Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato Nessun dato disponibile.

metanolo Non classificato

Mutagenicità delle Cellule Germinali

Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

In vitro

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	Nessun dato disponibile.
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:	
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	Nessun dato disponibile.
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:	
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	Nessun dato disponibile.
metanolo	Non classificato

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	Inalazione - vapori: Sistema nervoso centrale. - Categoria 3 con effetti narcotici.
metanolo	Contato 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:	
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	Nessun dato disponibile.
metanolo	Non classificato

Pericolo da Aspirazione

Prodotto:	Non classificato
Componenti:	
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	Non classificato
metanolo	Non classificato

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

Nome del prodotto: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

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:
 acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato
 metanolo
 Nessun dato disponibile.
 Nessun dato disponibile.

Altri pericoli

Prodotto: 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:

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato
 LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 100 - 180 mg/l
 NOEC (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 100 mg/l

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

Invertebrati Acquatici

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:
 acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato
 EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 500 mg/l
 metanolo
 EC50 (Daphnia magna, 96 h): 18.260 mg/l Letteratura

Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:
 acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato
 EC50 (Algae (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 1.000 mg/l (OCSE 201)
 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:
 acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato
 EC 10 (fango attivo, 0,5 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)
 metanolo
 EC50 (fango attivo, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) Letteratura

Pericoli cronici per l'ambiente acquatico:

Nome del prodotto: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

Pesce

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	NOEC (Oryzias latipes, 14 d): 47,5 mg/l (OECD 204) LC 50 (Oryzias latipes, 14 d): 63,5 mg/l (OECD 204)
metanolo	Nessun dato disponibile.

Invertebrati Acquatici

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	NOEC (Daphnia magna, 21 d): 100 mg/l (OECD 211) EC50 (Daphnia magna, 21 d): > 100 mg/l (OECD 211)
metanolo	Nessun dato disponibile.

Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	NOEC (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): 1.000 mg/l (OCSE 201)
metanolo	Nessun dato disponibile.

Tossicità per i micro-organismi

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	EC 10 (fango attivo, 0,5 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)
metanolo	EC50 (fango attivo, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) Letteratura

12.2 Persistenza e degradabilità**Biodegradazione**

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	83 % (28 d, OECD 301 F) Il prodotto è facilmente biodegradabile., aerobico
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:	
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	Nessun dato disponibile.
metanolo	Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo**Fattore di Bioconcentrazione (BCF)**

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	

Nome del prodotto: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato metanolo	Nessun dato disponibile. Leuciscus idus (Leucisco dorato), Fattore di Bioconcentrazione (BCF): < 10 (Misurato) Nessuna accumulazione biologica significativa
--	---

Coefficiente di Ripartizione n-ottanolo / acqua (log Kow)**Prodotto:** Log Kow: non misurato**Componenti:**
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato metanolo
Nessun dato disponibile.

Log Kow: -0,77**12.4 Mobilità nel suolo:****Prodotto** Nessun dato disponibile.**Componenti:**
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato metanolo
Nessun dato disponibile.

terreno - Log Koc: 1 (mediante calcolo) Non si prevede adsorbimento nel suolo.**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:****Prodotto** Nessun dato disponibile.**Componenti:**
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato metanolo
Sostanza vPvB non classificata
Sostanza PBT non classificata

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:**
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato metanolo
Nessun dato disponibile.

Nessun dato disponibile.**12.7 Altri effetti avversi:****Altri pericoli****Prodotto:** Il prodotto è classificato come debolmente pericoloso per le acque (ai sensi del regolamento sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque - AwSV). Non versare nel suolo, nell'acqua o nella canalizzazione.**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

Nome del prodotto: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali:	Nessun dato disponibile.
Metodi di smaltimento:	Nel rispetto della normativa vigente in materia, inviare ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.
Contenitori Contaminati:	Se gli imballi sono riciclati o smaltiti, il ricevente deve essere informato dei possibili pericoli.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 UN/ID N.

ADR	:	UN 1866
RID	:	UN 1866
IMDG	:	UN 1866
IATA	:	UN 1866

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR	:	RESINA IN SOLUZIONE
RID	:	RESINA IN SOLUZIONE
IMDG	:	RESIN SOLUTION
IATA	:	Resin solution

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR		
Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	F1
N. di identificazione del pericolo	:	30
Etichette	:	3
Codice di restrizione in galleria	:	(D/E)

RID		
Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	F1
N. di identificazione del pericolo	:	30
Etichette	:	3

IMDG		
Gruppo di imballaggio	:	III
Etichette	:	3
EmS Codice	:	F-E, <u>S-E</u>
Osservazioni	:	Stowage category A

Nome del prodotto: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

IATA (Solo aereo merci)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 366
 Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y344
 Gruppo di imballaggio : III
 Etichette : 3

IATA (Aereo di linea e aereo da trasporto merci)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 355
 Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y344
 Gruppo di imballaggio : III
 Etichette : 3

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

RID

Pericoloso per l'ambiente : no

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. 1907/2006 Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso:

Denominazione chimica	NUMERO CAS	Concentrazione	La confezione sarà contrassegnata visibilmente, in modo leggibile e indelebile nel modo seguente:
metanolo	67-56-1		nessuno/nessuna

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

Classificazione	Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superior
P5c. Liquidi infiammabili	5.000 t	50.000 t

Nome del prodotto: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Per questo prodotto non è stata eseguita alcuna valutazione della sicurezza della sostanza.

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 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.

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
Liquidi infiammabili, Categoria 3	Sulla base di dati di sperimentazione

Formulazione delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H331	Tossico se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H370	Provoca danni agli organi.

Nome del prodotto: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

Indicazioni per la formazione:

Si devono rispettare gli standard di legge nazionali per istruzione dei lavoratori .

Informazioni di revisione

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

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.