

# 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:**  
SILIKOPHEN® P 80/X

**Denominazione chimica:**  
Phenyl-methyl-polysiloxane-resin-solution

**UFI:** TE48-702Q-400U-MEU2

### 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.

#### Pericoli per la Salute

Irritazione cutanea                      Categoria 2                      H315: Provoca irritazione cutanea.  
Lesioni oculari gravi                      Categoria 1                      H318: Provoca gravi lesioni oculari.  
Tossicità Specifica per Organo                      Categoria 2                      H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
Bersaglio - Esposizione Ripetuta

Nome del prodotto: SILIKOPHEN® P 80/X

## 2.2 Elementi dell'etichetta

**Contiene:** xilene, miscela di isomeri  
isobutanolo



**Avvertenza:** Pericolo

**Indicazioni di pericolo:** H226: Liquido e vapori infiammabili.  
H315: Provoca irritazione cutanea.  
H318: Provoca gravi lesioni oculari.  
H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**Consigli di prudenza**  
**Prevenzione:** P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P260: Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

**Risposta:** P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
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.  
P314: In caso di malessere, consultare un medico.

## 2.3 Altri pericoli

D4/D5/D6 soddisfa i criteri di screening per le sostanze PBT e vPvB. Tuttavia, D4/D5/D6 non si comporta come le sostanze PBT/vPvB note. Gli studi sul campo permettono di giungere alla conclusione scientifica che D4/D5/D6 non si concentra né nella catena alimentare acquatica, né in quella terrestre.

### 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:**  
Phenyl-methyl-polysiloxane-resin-solution

**Nome del prodotto: SILIKOPHEN® P 80/X**
**3.2 Miscela**

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
xilene, miscela di isomeri	10 - <20%	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	Nessun dato disponibile.	#
isobutanolo	3 - <5%	78-83-1	201-148-0	01-2119484609-23	Nessun dato disponibile.	#
metanolo	0,1 - <1%	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44	Nessun dato disponibile.	#
propilidintrimetano	0,1 - <1%	77-99-6	201-074-9	01-2119486799-10	Nessun dato disponibile.	
ottametilciclotetrasilossano	0,01 - <0,025%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36	Tossicità acquatica (acuta): 10; Tossicità acquatica (cronica): 10	##

\*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
xilene, miscela di isomeri	Classificazione: Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H312; Acute Tox.: 4: H332; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H335; STOT RE: 2: H373; Asp. Tox.: 1: H304; Aquatic Chronic: 3: H412;  Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto.  Limite di concentrazione specifico: Non noto.  Tossicità acuta, per via orale: LD 50: 3.523 mg/kg  Tossicità acuta, per inalazione: LC 50: 11 mg/l  Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: > 4.200 mg/kg	Nota C
isobutanolo	Classificazione: Flam. Liq.: 3: H226; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; STOT SE: 3: H335; STOT RE: 3: H336;  Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto.  Limite di concentrazione specifico: Non noto.  Tossicità acuta, per via orale: LD 50: > 2.830 mg/kg  Tossicità acuta, per inalazione: Non noto.  Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: 2.460 mg/kg	Nessun dato disponibile.

**Nome del prodotto: SILIKOPHEN® P 80/X**

metanolo	<p>Classificazione: Flam. Liq.: 2: H225; Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 3: H311; Acute Tox.: 3: H331; STOT SE: 1: H370;</p> <p>Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto.</p> <p>Limite di concentrazione specifico: Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola Categoria 1, &gt;= 10 %; Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola Categoria 2, 3 - &lt; 10 %;</p> <p>Tossicità acuta, per via orale: LD 50: 100 mg/kg</p> <p>Tossicità acuta, per inalazione: LC 50: 3 mg/l</p> <p>Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: 300 mg/kg</p>	Nessun dato disponibile.
propilidintrimetanolo	<p>Classificazione: Repr.: 2: H361fd;</p> <p>Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto.</p> <p>Limite di concentrazione specifico: Non noto.</p> <p>Tossicità acuta, per via orale: LD 50: 14.700 mg/kg</p> <p>Tossicità acuta, per inalazione: Non noto.</p> <p>Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: &gt; 10.000 mg/kg</p>	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	<p>Classificazione: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410;</p> <p>Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto.</p> <p>Limite di concentrazione specifico: Non noto.</p> <p>Tossicità acuta, per via orale: LD 50: &gt; 5.000 mg/kg</p> <p>Tossicità acuta, per inalazione: LC 50: 36 mg/l</p> <p>Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: &gt; 5.000 mg/kg</p>	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**

<b>Informazioni generali:</b>	Togliere subito gli indumenti contaminati o impregnati.
<b>Inalazione:</b>	Arieggiare e se si ha disturbi, consultare un medico
<b>Contatto con la Pelle:</b>	In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con abbondante acqua e consultare il medico
<b>Ingestione:</b>	Pulire a fondo la bocca con acqua In caso di disturbi: Portare dal medico.

**Nome del prodotto: SILIKOPHEN® P 80/X**

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

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

**Sintomi:** Rischio di gravi lesioni oculari. irritazione cutanea possibile

**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 - 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: SILIKOPHEN® P 80/X

- 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:** Evitare il contatto con gli occhi. Non respirare gas/vapori/aerosol. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Durante l'applicazione a spruzza indossare mascherina protettiva delle vie respiratorie.

**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. Conservare lontano dal calore. Non immagazzinare con ossidanti.

**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
xilene, miscela di isomeri	STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE e successive modifiche (12 2009)
	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA 15 minuti	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	Italia. Valori limite di esposizione professionale e successive modifiche (05 2020)
	STEL 15 minuti	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	Italia. Valori limite di esposizione professionale e successive modifiche (05 2020)
isobutanolo	TWA	50 ppm	Italia. Valori limite di esposizione professionale e successive modifiche (08 2012)
metanolo	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE e successive modifiche (12 2009)
	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	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
xilene, miscela di isomeri	Breve Termine: Indicativo	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle

**Nome del prodotto: SILIKOPHEN® P 80/X**

		Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE e successive modifiche
xilene, miscela di isomeri	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
xilene, miscela di isomeri	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
xilene, miscela di isomeri	Designazione - Rischio per la pelle Assorbimento attraverso la pelle	Italia. Valori limite di esposizione professionale e successive modifiche
isobutanolo	Media ponderata (8 ore) Fonte del valore limite: ACGIH	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
xilene, miscela di isomeri	Lavoratori	inalazione	Locale, a lungo termine; 221 mg/m <sup>3</sup>	irritazione delle vie respiratorie
	Popolazione generale	inalazione	Locale, a breve termine; 260 mg/m <sup>3</sup>	neurotossicità
	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, breve termine; 260 mg/m <sup>3</sup>	neurotossicità
	Popolazione generale	inalazione	Locale, a lungo termine; 65,3 mg/m <sup>3</sup>	irritazione delle vie respiratorie
	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 125 mg/kg	neurotossicità
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, breve termine; 442 mg/m <sup>3</sup>	neurotossicità
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 221 mg/m <sup>3</sup>	neurotossicità
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 212 mg/kg	neurotossicità
	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 65,3 mg/m <sup>3</sup>	neurotossicità
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 12,5 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	inalazione	Locale, a breve termine; 442 mg/m <sup>3</sup>	irritazione delle vie respiratorie
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Rischio basso (nessuna soglia derivata)
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Rischio basso (nessuna soglia derivata)
isobutanolo	Popolazione generale	inalazione	Locale, a lungo termine; 55 mg/m <sup>3</sup>	
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)
	Lavoratori	inalazione	Locale, a lungo termine; 310 mg/m <sup>3</sup>	

**Nome del prodotto: SILIKOPHEN® P 80/X**

	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)
metanolo	Lavoratori	Dermico	Sistemico, breve termine; 20 mg/kg	Tossicità acuta
	Popolazione generale	inalazione	Locale, a breve termine; 26 mg/m3	Tossicità acuta
	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, breve termine; 26 mg/m3	Tossicità acuta
	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 4 mg/kg	Tossicità acuta
	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, breve termine; 4 mg/kg	Tossicità acuta
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, breve termine; 130 mg/m3	Tossicità acuta
	Lavoratori	inalazione	Locale, a breve termine; 130 mg/m3	Tossicità acuta
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 130 mg/m3	Tossicità acuta
	Popolazione generale	inalazione	Locale, a lungo termine; 26 mg/m3	Tossicità acuta
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 4 mg/kg	Tossicità acuta
	Lavoratori	inalazione	Locale, a lungo termine; 130 mg/m3	Tossicità acuta
	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 26 mg/m3	Tossicità acuta
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 20 mg/kg	Tossicità acuta
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, breve termine; 4 mg/kg	Tossicità acuta
propilidintrimetanolo	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 0,58 mg/m3	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 3,3 mg/m3	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 0,34 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 0,34 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 0,94 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
ottametilciclotetrasilossano	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 13 mg/m3	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 73 mg/m3	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	inalazione	Locale, a lungo termine; 73 mg/m3	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	inalazione	Locale, a lungo termine; 13 mg/m3	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 3,7 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta

**Valori PNEC**

Osservazioni: Valori PNEC

Componente critico	Compartimento ambientale	Valori PNEC	Osservazioni
--------------------	--------------------------	-------------	--------------



**Nome del prodotto: SILIKOPHEN® P 80/X**

xilene, miscela di isomeri	Impianto di depurazione	6,58 mg/l	
	Aquatico (acqua dolce)	0,327 mg/l	
	Terreno	2,31 mg/kg	
	Sedimenti (acqua del mare)	12,46 mg/kg	
	Sedimenti (acqua dolce)	12,46 mg/kg	
	Acquatico (acqua marina)	0,327 mg/l	
isobutanolo	Terreno	0,076 mg/kg	
	Sedimenti (acqua del mare)	0,156 mg/kg	
	Sedimenti (acqua dolce)	1,56 mg/kg	
	Aquatico (acqua dolce)	0,4 mg/l	
	Acquatico (acqua marina)	0,04 mg/l	
	Impianto di depurazione	10 mg/l	
metanolo	Impianto di depurazione	100 mg/l	
	Sedimenti (acqua dolce)	77 mg/kg	
	Aquatico (acqua dolce)	20,8 mg/l	
	Sedimenti (acqua del mare)	7,7 mg/kg	
	Acquatico (acqua marina)	2,08 mg/l	
	Terreno	100 mg/kg	
ottametilciclotetrasilossano	Predatore	41 mg/kg	Orale
	Terreno	0,54 mg/kg	
	Impianto di depurazione	10 mg/l	
	Sedimenti (acqua dolce)	3 mg/kg	
	Aquatico (acqua dolce)	1,5 µgr/l	
	Sedimenti (acqua del mare)	0,3 mg/kg	
	Acquatico (acqua marina)	0,15 µgr/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 protezione di sicurezza aderenti

**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 fluorurata  
 Tempo di penetrazione: 480 min  
 Spessore del guanto: 0,4 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.

**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.

Nome del prodotto: SILIKOPHEN® P 80/X

**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**

<b>Forma:</b>	liquido
<b>Forma:</b>	liquido
<b>Colore:</b>	Incolore
<b>Odore:</b>	di xilene
<b>Soglia di odore:</b>	non misurato
<b>Punto di congelamento:</b>	non misurato
<b>Punto di ebollizione:</b>	non misurato
<b>Infiammabilità:</b>	non misurato
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività</b>	
<b>Limite esplosivo - superiore (%)</b>	non misurato
<b>Limite esplosivo - inferiore (%)</b>	non misurato
<b>Punto di infiammabilità:</b>	30 °C (DIN EN ISO 2719)
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	non misurato
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	non misurato
<b>pH:</b>	Non applicabile
<b>Viscosità</b>	
<b>Viscosità dinamica:</b>	Approssimativo 3.000 mPa.s (25 °C, DIN 53019)
<b>Viscosità cinematica:</b>	Approssimato 2679 mm <sup>2</sup> /s (25 °C, mediante calcolo)
<b>Tempo di scorrimento:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Solubilità</b>	
<b>Solubilità in acqua:</b>	Insolubile
<b>Solubilità (altro):</b>	non misurato
<b>Tasso di dissoluzione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):</b>	non misurato
<b>Stabilità alla dispersione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Pressione di vapore:</b>	non misurato
<b>Densità relativa:</b>	non misurato
<b>Densità:</b>	1,12 g/cm <sup>3</sup> (25 °C) (DIN 51757)
<b>Densità apparente:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Densità di vapore relativa:</b>	non misurato

**9.2 Altre informazioni**

<b>Proprietà esplosive:</b>	non misurato
<b>Proprietà ossidanti:</b>	non favorisce incendi
<b>Temperatura minima di accensione:</b>	non misurato
<b>Corrosione metallica:</b>	Non corrosivo per i metalli.
<b>Velocità di evaporazione:</b>	non misurato

Nome del prodotto: SILIKOPHEN® P 80/X

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

<b>10.1</b>	<b>Reattività:</b>	vedere il capitolo "Possibilità di reazioni pericolose".
<b>10.2</b>	<b>Stabilità chimica:</b>	A condizioni normali il prodotto è stabile.
<b>10.3</b>	<b>Possibilità di reazioni pericolose:</b>	A seconda delle specifiche condizioni di applicazione, in presenza di idrolisi può formarsi metanolo.
<b>10.4</b>	<b>Condizioni da evitare:</b>	Fiamme libere, scintille o calore elevato
<b>10.5</b>	<b>Materiali incompatibili:</b>	Agenti ossidanti.
<b>10.6</b>	<b>Prodotti di decomposizione pericolosi:</b>	In presenza d'aria e a temperature > 150°C si possono formare piccoli quantitativi di formaleide. Esperimenti indicano che se riscaldato a 180°C ed oltre si formano piccole quantità di benzene.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**
**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

<b>Inalazione:</b>	Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.
<b>Contatto con la Pelle:</b>	Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.
<b>Ingestione:</b>	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): 2.204 mg/kg

**Componenti:**

 xilene, miscela di isomeri LD 50 (Ratto, maschio) : 3.523 mg/kg  
 LD 50 (Ratto, femmina) : > 4.000 mg/kg

 isobutanolo LD 50 (Ratto, maschio) : > 2.830 mg/kg Letteratura  
 LD 50 (Ratto, femmina) : 3.350 mg/kg Letteratura

metanolo LD 50 (Ratto) : 100 mg/kg

propilidintrimetanolo LD 50 (Ratto, maschio) : 14.700 mg/kg

ottametilciclotetrasilossano LD 50 (Ratto, maschio) : &gt; 5.000 mg/kg

**Contato con la pelle**
**Prodotto:** LD 50 (Stima della tossicità acuta per miscele): > 5.000 mg/kg

**Componenti:**

 xilene, miscela di isomeri LD 50 (Coniglio) : > 4.200 mg/kg  
 LD 50 (Stima della tossicità acuta) : 1.100 mg/kg UE-CLP conf. ordinamento (CE) n° 1272/2008, Annesso VI

**Nome del prodotto: SILIKOPHEN® P 80/X**


---

isobutanolo	LD 50 (Coniglio, femmina) : 2.460 mg/kg Letteratura LD 50 (Coniglio, maschio) : > 2.000 mg/kg Letteratura
metanolo	LD 50 (Ratto) : 300 mg/kg
propilidintrimetanolo	LD 50 (Coniglio) : > 10.000 mg/kg
ottametilciclotetrasilossano	LD 50 (Ratto, Femminile, Maschile) : > 5.000 mg/kg

**Inalazione**

<b>Prodotto:</b>	LC 50 (Stima della tossicità acuta per miscele, 4 h): > 40 mg/l Vapore
<b>Componenti:</b>	
xilene, miscela di isomeri	LC 50 (Stima della tossicità acuta, 4 h): 11 mg/l Vapore, UE-CLP conf. ordinamento (CE) n° 1272/2008, Annesso VI Polveri, nebbie e fumi
isobutanolo	Nessuna classificazione, Vapore Nessun dato disponibile., Polveri, nebbie e fumi
metanolo	LC 50 (Ratto, 4 h): 3 mg/l Vapore Non applicabile, Polveri, nebbie e fumi
propilidintrimetanolo	Vapore, Nessun dato disponibile. Polveri, nebbie e fumi, Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	LC 50 (Ratto, Femminile, Maschile, 4 h): 36 mg/l Vapore Polveri, nebbie e fumi, Nessun dato disponibile.

**Tossicità a dose ripetuta**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
xilene, miscela di isomeri	Nessun dato disponibile.
isobutanolo	Nessun dato disponibile.
metanolo	Nessun dato disponibile.
propilidintrimetanolo	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	NOAEC (Ratto(Femminile, Maschile), Inalazione(Vapore) , 5 giorni/settimana, 6 ore/giorni): 1,8 mg/l Tossicità subcronica LOAEC (Ratto(Femminile, Maschile), Inalazione(Vapore) , 5 giorni/settimana, 6 ore/giorni): 8,5 mg/l cronico NOAEC (Ratto(Femminile, Maschile), Inalazione(Vapore) , 5 giorni/settimana, 6 ore/giorni): 0,36 mg/l Tossicità subacuta

**Corrosione/Irritazione della Pelle**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
xilene, miscela di isomeri	(Coniglio): Effetto irritante.
isobutanolo	Effetto irritante. , UE-CLP conf. ordinamento (CE) n° 1272/2008, Annesso VI
metanolo	Letteratura (Coniglio): Non irritante
propilidintrimetanolo	(Coniglio): Non irritante
ottametilciclotetrasilossano	OECD 404 (Coniglio): Non irritante

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

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
xilene, miscela di isomeri	(Coniglio): Effetto irritante.
isobutanolo	OECD 405 (Coniglio, 24 h): Rischio di gravi lesioni oculari. , Letteratura
metanolo	(Coniglio): Non irritante

**Nome del prodotto: SILIKOPHEN® P 80/X**


---

propilidintrimetanolo	(Coniglio): Non irritante
ottametilciclotetrasilossano	OECD 405 (Coniglio): Non irritante

**Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

xilene, miscela di isomeri	Test dei linfonodi locali (LLNA), OECD 429 (Topo): Non è un sensibilizzatore per la pelle.
isobutanolo	test di sensibilizzazione, QSAR: Non è un sensibilizzatore per la pelle.
metanolo	Maximisation Test, OECD 406 (Cavia): Non è un sensibilizzatore per la pelle.
propilidintrimetanolo	Test dei linfonodi locali (LLNA), OECD 429 (Topo): Non è un sensibilizzatore per la pelle.
ottametilciclotetrasilossano	Magnussona i Kligmana., OECD 406 (Coniglio): Non è un sensibilizzatore per la pelle. test di sensibilizzazione (Umano): Non è un sensibilizzatore per la pelle. Maximisation Test, OECD 406 (Cavia): Non è un sensibilizzatore per la pelle.

**Carcinogenicità**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

xilene, miscela di isomeri	Nessun dato disponibile.
isobutanolo	Nessun dato disponibile.
metanolo	Non classificato
propilidintrimetanolo	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.

**Mutagenicità delle Cellule Germinali**

Nessun dato disponibile.

**In vitro**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

xilene, miscela di isomeri	Aberrazione cromosomica: negativo saggio degli scambi tra cromatidi fratelli: negativo
isobutanolo	Nessun dato disponibile.
metanolo	Test di ames (OCSE 471): negativo test di mutazione genica (OECD 476): negativo Test del micronucleo: negativo
propilidintrimetanolo	Test di ames (OCSE 471): negativo Aberrazione cromosomica (OECD 473): negativo test di mutazione genica (OECD 476): negativo
ottametilciclotetrasilossano	Test di ames (OCSE 471): negativo Aberrazione cromosomica (OECD 473): negativo test di mutazione genica (OECD 476): negativo

**In vivo**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

xilene, miscela di isomeri	test del dominante letale (OECD 478) Contato con la pelle (Topo, maschio): negativo test del dominante letale (OECD 478) Intraperitoneale (Topo, maschio): negativo
isobutanolo	Nessun dato disponibile.

**Nome del prodotto: SILIKOPHEN® P 80/X**


---

metanolo	Test del micronucleo (OECD 474) Intraperitoneale (Topo, Femminile, Maschile): negativo Aberrazione cromosomica Intraperitoneale (Topo, Femminile, Maschile): negativo
propilidintrimetanolo	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Test del micronucleo (OECD 474) Inalazione - vapori (Ratto): negativo Aberrazione cromosomica (OECD 478) Orale (Ratto): negativo Aberrazione cromosomica (OECD 475) Inalazione - vapori (Ratto, Femminile, Maschile): negativo

**Tossicità per la riproduzione**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
xilene, miscela di isomeri	Nessun dato disponibile.
isobutanolo	Nessun dato disponibile.
metanolo	Non classificato
propilidintrimetanolo	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
ottametilciclotetrasilossano	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità o

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

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
xilene, miscela di isomeri	Inalazione - vapori: Apparato respiratorio - Categoria 3 con irritazione delle vie respiratorie.
isobutanolo	Inalazione - vapori: Apparato respiratorio - Categoria 3 con irritazione delle vie respiratorie. 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.
propilidintrimetanolo	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.

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

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
xilene, miscela di isomeri	Ingestione Inalazione - vapori: Fegato - Categoria 2 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
isobutanolo	Nessun dato disponibile.
metanolo	Non classificato
propilidintrimetanolo	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.

**Pericolo da Aspirazione**

<b>Prodotto:</b>	Non classificato
<b>Componenti:</b>	
xilene, miscela di isomeri	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
isobutanolo	Non classificato
metanolo	Non classificato
propilidintrimetanolo	Non applicabile
ottametilciclotetrasilossano	Non classificato

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

**Nome del prodotto: SILIKOPHEN® P 80/X**

**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:**

xilene, miscela di isomeri	Nessun dato disponibile.
isobutanolo	Nessun dato disponibile.
metanolo	Nessun dato disponibile.
propilidintrimetanolo	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	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".;

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

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

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

xilene, miscela di isomeri	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2,6 mg/l
isobutanolo	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 1.430 mg/l Letteratura
metanolo	LC 50 (Lepomis macrochirus, 96 h): 15.400 mg/l Letteratura
propilidintrimetanolo	LC 50 (Alburnus alburnus, 96 h): > 1.000 mg/l LC 50 (Oryzias latipes, 96 h): > 1.000 mg/l
ottametilciclotetrasilossano	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 22 µgr/l NOEC (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 22 µgr/l

**Invertebrati Acquatici**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

xilene, miscela di isomeri	EC50 (Daphnia magna, 24 h): 1 mg/l
isobutanolo	EC50 (Daphnia pulex (Pulce d'acqua), 48 h): 1.100 mg/l Letteratura
metanolo	EC50 (Daphnia magna, 96 h): 18.260 mg/l Letteratura
propilidintrimetanolo	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 13.000 mg/l
ottametilciclotetrasilossano	NOEC (Daphnia magna, 48 h): 15 µgr/l EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 15 µgr/l

**Tossicità per le piante acquatiche**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

xilene, miscela di isomeri	EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 4,36 mg/l (OCSE 201) velocità di crescita EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 2,2 mg/l (OCSE
----------------------------	---

**Nome del prodotto: SILIKOPHEN® P 80/X**


---

isobutanolo	201) Biomassa EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 632 mg/l (OCSE 201) Letteratura EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 1.799 mg/l (OCSE 201)
metanolo	EC50 (Selenastrum capricornutum (alga verde), 96 h): Approssimativo 22.000 mg/l (OCSE 201) Letteratura
propilidintrimetanolo	EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 1.000 mg/l
ottametilciclotetrasilossano	EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 µgr/l (US-EPA-metodo) EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 µgr/l (US-EPA-metodo)

**Tossicità per i micro-organismi**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

xilene, miscela di isomeri	NOEC (fango attivo, 3 h): 157 mg/l (OECD 209)
isobutanolo	Nessun dato disponibile.
metanolo	EC50 (fango attivo, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) Letteratura
propilidintrimetanolo	EC50 (fango attivo, 3 h): > 1.000 mg/l
ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.

**Pericoli cronici per l'ambiente acquatico:**
**Pesce**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

xilene, miscela di isomeri	NOEC (Oncorhynchus mykiss, 56 d): > 1,3 mg/l
isobutanolo	NOEC (Oncorhynchus mykiss, 56 d): > 1,3 mg/l
metanolo	Nessun dato disponibile.
propilidintrimetanolo	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 d): 4,4 µgr/l (US-EPA-metodo)

**Invertebrati Acquatici**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

xilene, miscela di isomeri	NOEC (Ceriodaphnia dubia, 7 d): 1,17 mg/l (US-EPA-metodo) NOEC (Ceriodaphnia dubia, 7 d): 0,96 mg/l (US-EPA-metodo) EL50 (Daphnia magna, 21 d): 2,9 mg/l (OECD 211) EC 10 (Daphnia magna, 21 d): 1,91 mg/l (OECD 211) NOEC (Daphnia magna, 21 d): 1,57 mg/l (OECD 211)
isobutanolo	NOEC (Daphnia magna, 21 d): 20 mg/l
metanolo	Nessun dato disponibile.
propilidintrimetanolo	NOEC (Daphnia magna, 21 d): 1.000 mg/l
ottametilciclotetrasilossano	NOEC (Daphnia magna, 21 d): 15 µgr/l (EPA OTS 797.1330) Concentrazione più bassa alla quale è possibile evidenziare un effetto (Daphnia magna, 21 d): 15 µgr/l (EPA OTS 797.1330) EC50 (Daphnia magna, 21 d): > 15 µgr/l (EPA OTS 797.1330)

**Tossicità per le piante acquatiche**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

xilene, miscela di isomeri	NOEC (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 1,3 mg/l (OCSE 201) velocità di crescita NOEC (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 0,44 mg/l (OCSE 201) Biomassa
isobutanolo	NOEC (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 53 mg/l (OCSE



**Nome del prodotto: SILIKOPHEN® P 80/X**


---

metanolo	201) Letteratura Nessun dato disponibile.
propilidintrimetanolo	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	NOEC (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): < 22 µgr/l (US-EPA-metodo)

**Tossicità per i micro-organismi**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
xilene, miscela di isomeri	NOEC (fango attivo, 3 h): 157 mg/l (OECD 209)
isobutanolo	Nessun dato disponibile.
metanolo	EC50 (fango attivo, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) Letteratura
propilidintrimetanolo	EC50 (fango attivo, 3 h): > 1.000 mg/l
ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.

**12.2 Persistenza e degradabilità**
**Biodegradazione**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
xilene, miscela di isomeri	98 % (28 d, OECD 301 F) Il prodotto è facilmente biodegradabile., aerobico
isobutanolo	70 - 80 % (28 d, OECD 301 D) 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
propilidintrimetanolo	6 % (28 d, OECD 301 E) Il prodotto non è biodegradabile. 100 % (28 d, OECD 302 B) Intrinsecamente biodegradabile, aerobico
ottametilciclotetrasilossano	3,7 % (28 d, OECD 310) Il prodotto non è biodegradabile., aerobico

**Rapporto BOD/COD**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
xilene, miscela di isomeri	Nessun dato disponibile.
isobutanolo	Nessun dato disponibile.
metanolo	Nessun dato disponibile.
propilidintrimetanolo	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.

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

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
xilene, miscela di isomeri	Nessun dato disponibile.
isobutanolo	Nessun dato disponibile.
metanolo	Leuciscus idus (Leucisco dorato), Fattore di Bioconcentrazione (BCF): < 10 (Misurato) Nessuna accumulazione biologica significativa
propilidintrimetanolo	Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 17 Nessuna accumulazione biologica significativa Cyprinus carpio (Carpa), Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 6,3 (OECD 305) Non si accumula in modo significativo negli organismi.

**Nome del prodotto: SILIKOPHEN® P 80/X**

---

ottametilciclotetrasilossan Nessun dato disponibile.

o

**Coefficiente di Ripartizione n-ottanolo / acqua (log Kow)****Prodotto:** Log Kow: non misurato**Componenti:**xilene, miscela di isomeri Log Kow: 3,16 20 °C  
isobutanolo Log Kow: 1 25 °C (HPLC-Metodo) Letteratura  
metanolo Log Kow: -0,77  
propilidintrimetanolo Log Kow: -0,47 26 °C (OECD 107)  
ottametilciclotetrasilossan Log Kow: 6,488 25,1 °C (OECD 123)

o

**12.4 Mobilità nel suolo:****Prodotto** Nessun dato disponibile.**Componenti:**xilene, miscela di isomeri Nessun dato disponibile.  
isobutanolo Nessun dato disponibile.  
metanolo terreno - Log Koc: 1 (mediante calcolo) Non si prevede adsorbimento nel suolo.  
propilidintrimetanolo Nessun dato disponibile.  
ottametilciclotetrasilossano Nessun dato disponibile.**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:****Prodotto** Nessun dato disponibile.**Componenti:**xilene, miscela di isomeri Sostanza vPvB non classificata  
Sostanza PBT non classificata  
isobutanolo Sostanza vPvB non classificata,  
Sostanza PBT non classificata  
metanolo Sostanza vPvB non classificata,  
Sostanza PBT non classificata  
propilidintrimetanolo Sostanza vPvB non classificata  
Sostanza PBT non classificata  
ottametilciclotetrasilossano vPvB: sostanza molto persistente  
e molto bioaccumulabile. PBT:  
sostanza persistente,  
bioaccumulabile e tossica.**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:**xilene, miscela di isomeri Nessun dato disponibile.  
isobutanolo Nessun dato disponibile.  
metanolo Nessun dato disponibile.  
propilidintrimetanolo Nessun dato disponibile.  
ottametilciclotetrasilossano Nessun dato disponibile.**12.7 Altri effetti avversi:****Altri pericoli**

**Nome del prodotto: SILIKOPHEN® P 80/X**

**Prodotto:** Il prodotto è classificato come chiaramente 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. Based on expert judgement and on experimental data within an analogue approach, the maximum estimated aqueous concentration of typical impurities of siloxane polymers, migrating into water is below their established no-effect threshold value for aquatic organisms.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****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**

**Nome del prodotto: SILIKOPHEN® P 80/X**


---

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, S-E  
 Osservazioni : Stowage category A

**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.

<b>SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione</b>
--

**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

**Nome del prodotto: SILIKOPHEN® P 80/X**

			<b>nel modo seguente:</b>
metanolo	67-56-1		nessuno/nessuna
ottametilciclotetrasilossano	556-67-2		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

**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

**Note:**

xilene, miscela di isomeri	Nota C	Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.
----------------------------	--------	--

Nome del prodotto: SILIKOPHEN® P 80/X

**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
Irritazione cutanea, Categoria 2	Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	Sulla base di dati di sperimentazione
Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta, Categoria 2	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.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H370	Provoca danni agli organi.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**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.

**Nome del prodotto: SILIKOPHEN® P 80/X**

---

**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.