

Nome del prodotto: SILIKOPON® EW

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:**
SILIKOPON® EW**Denominazione chimica:**
Silicone epoxide in organic solvent**UFI: F6D2-G05K-900F-CR34****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

Lesioni oculari gravi Categoria 1 H318: Provoca gravi lesioni oculari.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola Categoria 3 H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

2.2 Elementi dell'etichetta

Nome del prodotto: SILIKOPON® EW
Contiene: acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato
 isobutanolo

Avvertenza: Pericolo

Indicazioni di pericolo: H226: Liquido e vapori infiammabili.
 H318: Provoca gravi lesioni oculari.
 H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza
Prevenzione: P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
 P261: Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
 P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Risposta: P312: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
 P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
 P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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:
 Silicone epoxide in organic solvent

3.2 Miscela

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note

Nome del prodotto: SILIKOPON® EW

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	20 - <50%	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	Nessun dato disponibile.	#
isobutanolo	3 - <5%	78-83-1	201-148-0	01-2119484609-23	Nessun dato disponibile.	#
xilene, miscela di isomeri	1 - <5%	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	Nessun dato disponibile.	#
acetato di 2-metossipropile	0,1 - <0,3%	70657-70-4	274-724-2	-	Nessun dato disponibile.	
metanolo	0,1 - <1%	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.
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.
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	Nota C

Nome del prodotto: SILIKOPON® EW

	<p>Tossicità acuta, per inalazione: LC 50: 11 mg/l</p> <p>Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: > 4.200 mg/kg</p>	
acetato di 2-metossipropile	<p>Classificazione: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 1B: H360D; STOT SE: 3: H335;</p> <p>Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto.</p> <p>Limite di concentrazione specifico: Non noto.</p> <p>Tossicità acuta, per via orale: Non noto.</p> <p>Tossicità acuta, per inalazione: Non noto.</p> <p>Tossicità acuta, per via cutanea: Non noto.</p>	Nessun dato disponibile.
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, >= 10 %; Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola Categoria 2, 3 - < 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.

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 immediatamente 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 abbondante acqua e consultare il medico
Ingestione:	Pulire a fondo la bocca con acqua In caso di disturbi: Portare dal medico.
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. In dipendenza della quantità inalata e/o ingerita può causare: cefalea, ebbrezza, incoscienza.
-----------------	--

Nome del prodotto: SILIKOPON® EW**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 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.**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**

Nome del prodotto: SILIKOPON® EW

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. evitare il contatto con pelle e occhi. Non respirare gas/vapori/aerosol.

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.

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)
	TWA	50 ppm	Italia. Valori limite di esposizione professionale e successive modifiche (08 2012)
isobutanolo	TWA	50 ppm	Italia. Valori limite di esposizione professionale e successive modifiche (08 2012)
xilene, miscela di isomeri	STEL	100 ppm 442 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 221 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 221 mg/m3	Italia. Valori limite di esposizione professionale e successive modifiche (05 2020)
	STEL 15 minuti	100 ppm 442 mg/m3	Italia. Valori limite di esposizione professionale e successive modifiche (05 2020)
	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)
metanolo	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
-----------------------	------	-------

Nome del prodotto: SILIKOPON® EW

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
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
isobutanolo	Media ponderata (8 ore) Fonte del valore limite: ACGIH	Italia. Valori limite di esposizione professionale e successive modifiche
xilene, miscela di isomeri	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
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
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/m ³	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/m ³	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/m ³	irritazione delle vie respiratorie
	Lavoratori	inalazione	Locale, a breve termine; 550 mg/m ³	irritazione delle vie respiratorie

Nome del prodotto: SILIKOPON® EW

isobutanolo	Popolazione generale	inalazione	Locale, a lungo termine; 55 mg/m ³	
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)
	Lavoratori	inalazione	Locale, a lungo termine; 310 mg/m ³	
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)

xilene, miscela di isomeri	Lavoratori	inalazione	Locale, a lungo termine; 221 mg/m ³	irritazione delle vie respiratorie
	Popolazione generale	inalazione	Locale, a breve termine; 260 mg/m ³	neurotossicità
	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, breve termine; 260 mg/m ³	neurotossicità
	Popolazione generale	inalazione	Locale, a lungo termine; 65,3 mg/m ³	irritazione delle vie respiratorie
	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 125 mg/kg	neurotossicità
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, breve termine; 442 mg/m ³	neurotossicità
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 221 mg/m ³	neurotossicità
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 212 mg/kg	neurotossicità
	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 65,3 mg/m ³	neurotossicità
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 12,5 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	inalazione	Locale, a breve termine; 442 mg/m ³	irritazione delle vie respiratorie
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Rischio basso (nessuna soglia derivata)
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Rischio basso (nessuna soglia derivata)

metanolo	Lavoratori	Dermico	Sistemico, breve termine; 20 mg/kg	Tossicità acuta
	Popolazione generale	inalazione	Locale, a breve termine; 26 mg/m ³	Tossicità acuta
	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, breve termine; 26 mg/m ³	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/m ³	Tossicità acuta
	Lavoratori	inalazione	Locale, a breve termine; 130 mg/m ³	Tossicità acuta
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 130 mg/m ³	Tossicità acuta
	Popolazione generale	inalazione	Locale, a lungo termine; 26 mg/m ³	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/m ³	Tossicità acuta
	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 26 mg/m ³	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

Nome del prodotto: SILIKOPON® EW

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	
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	
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	

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 butile.
 Tempo di penetrazione: 480 min
 Spessore del guanto: 0,5 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.

Controlli ambientali:

Devono essere rispettate le disposizioni per la protezione dell'ambiente e per il monitoraggio dell'esposizione ambientale.

Nome del prodotto: SILIKOPON® EW

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Aspetto**

Forma:	liquido
Forma:	liquido
Colore:	Giallo
Odore:	simile all'estere
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:	33 °C (DIN EN 22719)
Temperatura di autoaccensione:	non misurato
Temperatura di decomposizione:	non misurato
pH:	Non applicabile
Viscosità	
Viscosità dinamica:	660 - 1.550 mPa.s (25 °C, DIN 53015)
Viscosità cinematica:	600 - 1364 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:	1,07 - 1,1 g/cm ³ (20 °C) (DIN 12791)
Densità apparente:	Nessun dato disponibile.
Densità di vapore relativa:	non misurato

9.2 Altre informazioni

Proprietà esplosive:	non misurato
Proprietà ossidanti:	non favorisce incendi
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".

Nome del prodotto: SILIKOPON® EW

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:	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**

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): > 5.000 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
isobutanolo	LD 50 (Ratto, maschio) : > 2.830 mg/kg Letteratura LD 50 (Ratto, femmina) : 3.350 mg/kg Letteratura
xilene, miscela di isomeri	LD 50 (Ratto, maschio) : 3.523 mg/kg LD 50 (Ratto, femmina) : > 4.000 mg/kg
acetato di 2-metossipropile	Nessun dato disponibile.
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
isobutanolo	LD 50 (Coniglio, femmina) : 2.460 mg/kg Letteratura LD 50 (Coniglio, maschio) : > 2.000 mg/kg Letteratura

Nome del prodotto: SILIKOPON® EW

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

acetato di 2-
 metossipropile Nessun dato disponibile.

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

isobutanolo Nessuna classificazione, Vapore
 Nessun dato disponibile., Polveri, nebbie e fumi

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

acetato di 2-
 metossipropile Nessun dato disponibile., Vapore
 Nessun dato disponibile., 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.

isobutanolo Nessun dato disponibile.

xilene, miscela di isomeri Nessun dato disponibile.

acetato di 2-
 metossipropile 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

isobutanolo Effetto irritante. , UE-CLP conf. ordinamento (CE) n° 1272/2008, Annesso VI
 (Coniglio): Effetto irritante.

xilene, miscela di isomeri Nessun dato disponibile.

acetato di 2-
 metossipropile (Coniglio): Non irritante , Letteratura

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

isobutanolo OECD 405 (Coniglio, 24 h): Rischio di gravi lesioni oculari. , Letteratura

Nome del prodotto: SILIKOPON® EW

xilene, miscela di isomeri acetato di 2- metossipropile metanolo	(Coniglio): Effetto irritante. Nessun dato disponibile.
	(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.
isobutanolo	test di sensibilizzazione, QSAR: Non è un sensibilizzatore per la pelle.
xilene, miscela di isomeri	Test dei linfonodi locali (LLNA), OECD 429 (Topo): Non è un sensibilizzatore per la pelle.
acetato di 2- metossipropile metanolo	Nessun dato disponibile. 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.
isobutanolo	Nessun dato disponibile.
xilene, miscela di isomeri	Nessun dato disponibile.
acetato di 2- metossipropile metanolo	Nessun dato disponibile. Non classificato

Mutagenicità delle Cellule Germinali

Nessun dato disponibile.

In vitro

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
acetato di 1-metil-2- metossietile; 2-metossi- 1-metiletilacetato	Nessun dato disponibile.
isobutanolo	Nessun dato disponibile.
xilene, miscela di isomeri	Aberrazione cromosomica: negativo saggio degli scambi tra cromatidi fratelli: negativo
acetato di 2- metossipropile metanolo	Nessun dato disponibile. 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.
isobutanolo	Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: SILIKOPON® EW

xilene, miscela di isomeri	test del dominante letale (OECD 478) Contatto con la pelle (Topo, maschio): negativo test del dominante letale (OECD 478) Intraperitoneale (Topo, maschio): negativo
acetato di 2- metossipropile metanolo	Nessun dato disponibile. 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.
isobutanolo	Nessun dato disponibile.
xilene, miscela di isomeri	Nessun dato disponibile.
acetato di 2- metossipropile metanolo	Presunto tossico per la riproduzione umana Può nuocere al feto. 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.
isobutanolo	Inalazione - vapori: Apparato respiratorio - Categoria 3 con irritazione delle vie respiratorie. Inalazione - vapori: Sistema nervoso centrale. - Categoria 3 con effetti narcotici.
xilene, miscela di isomeri	Inalazione - vapori: Apparato respiratorio - Categoria 3 con irritazione delle vie respiratorie.
acetato di 2- metossipropile metanolo	Inalazione - vapori: Apparato respiratorio - Categoria 3 con irritazione delle vie respiratorie. Contatto 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.
isobutanolo	Nessun dato disponibile.
xilene, miscela di isomeri	Ingestione Inalazione - vapori: Fegato - Categoria 2 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
acetato di 2- metossipropile metanolo	Nessun dato disponibile. Non classificato

Pericolo da Aspirazione

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

Nome del prodotto: SILIKOPON® EW

xilene, miscela di isomeri	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
acetato di 2-metossipropile	Non classificato
metanolo	Non classificato

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

Prodotto: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.;

Componenti:

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	Nessun dato disponibile.
isobutanolo	Nessun dato disponibile.
xilene, miscela di isomeri	Nessun dato disponibile.
acetato di 2-metossipropile	Nessun dato disponibile.
metanolo	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
isobutanolo	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 1.430 mg/l Letteratura
xilene, miscela di isomeri	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2,6 mg/l
acetato di 2-metossipropile	Nessun dato disponibile.
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-	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 500 mg/l
---	--

Nome del prodotto: SILIKOPON® EW

1-metiletilacetato	
isobutanolo	EC50 (Daphnia pulex (Pulce d'acqua), 48 h): 1.100 mg/l Letteratura
xilene, miscela di isomeri	EC50 (Daphnia magna, 24 h): 1 mg/l
acetato di 2-metossipropile	Nessun dato disponibile.
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 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 1.000 mg/l (OCSE 201)
isobutanolo	EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 632 mg/l (OCSE 201) Letteratura
xilene, miscela di isomeri	EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 1.799 mg/l (OCSE 201) 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 201) Biomassa
acetato di 2-metossipropile	Nessun dato disponibile.
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)
isobutanolo	Nessun dato disponibile.
xilene, miscela di isomeri	NOEC (fango attivo, 3 h): 157 mg/l (OECD 209)
acetato di 2-metossipropile	Nessun dato disponibile.
metanolo	EC50 (fango attivo, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) Letteratura

Pericoli cronici per l'ambiente acquatico:
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)
isobutanolo	Nessun dato disponibile.
xilene, miscela di isomeri	NOEC (Oncorhynchus mykiss, 56 d): > 1,3 mg/l NOEC (Oncorhynchus mykiss, 56 d): > 1,3 mg/l
acetato di 2-metossipropile	Nessun dato disponibile.
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)

Nome del prodotto: SILIKOPON® EW

isobutanolo	NOEC (Daphnia magna, 21 d): 20 mg/l
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)
acetato di 2-metossipropile	Nessun dato disponibile.
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)
isobutanolo	NOEC (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 53 mg/l (OCSE 201) Letteratura
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
acetato di 2-metossipropile	Nessun dato disponibile.
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)
isobutanolo	Nessun dato disponibile.
xilene, miscela di isomeri	NOEC (fango attivo, 3 h): 157 mg/l (OECD 209)
acetato di 2-metossipropile	Nessun dato disponibile.
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
isobutanolo	70 - 80 % (28 d, OECD 301 D) Il prodotto è facilmente biodegradabile., aerobico
xilene, miscela di isomeri	98 % (28 d, OECD 301 F) Il prodotto è facilmente biodegradabile., aerobico
acetato di 2-metossipropile	Nessun dato disponibile.
metanolo	98 % (28 d, (DOC; test di screening OCSE modificato / OCSE 301 E)) ricerca propria Il prodotto è facilmente biodegradabile., aerobico

Rapporto BOD/COD

Nome del prodotto: SILIKOPON® EW

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	Nessun dato disponibile.
isobutanolo	Nessun dato disponibile.
xilene, miscela di isomeri	Nessun dato disponibile.
acetato di 2-metossipropile	Nessun dato disponibile.
metanolo	Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo
Fattore di Bioconcentrazione (BCF)

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	Nessun dato disponibile.
isobutanolo	Nessun dato disponibile.
xilene, miscela di isomeri	Nessun dato disponibile.
acetato di 2-metossipropile	Nessun dato disponibile.
metanolo	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	Nessun dato disponibile.
isobutanolo	Log Kow: 1,25 °C (HPLC-Metodo) Letteratura
xilene, miscela di isomeri	Log Kow: 3,16 20 °C
acetato di 2-metossipropile	Nessun dato disponibile.
metanolo	Log Kow: -0,77

12.4 Mobilità nel suolo:

Prodotto	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	Nessun dato disponibile.
isobutanolo	Nessun dato disponibile.
xilene, miscela di isomeri	Nessun dato disponibile.
acetato di 2-metossipropile	Nessun dato disponibile.
metanolo	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	Sostanza vPvB non classificata Sostanza PBT non classificata
isobutanolo	Sostanza vPvB non classificata, Sostanza PBT non classificata

Nome del prodotto: SILIKOPON® EW

xilene, miscela di isomeri	Sostanza vPvB non classificata Sostanza PBT non classificata
acetato di 2-metossipropile	Sostanza vPvB non classificata Sostanza PBT non classificata
metanolo	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	Nessun dato disponibile.
isobutanolo	Nessun dato disponibile.
xilene, miscela di isomeri	Nessun dato disponibile.
acetato di 2-metossipropile	Nessun dato disponibile.
metanolo	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**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
-----	---	---------------------

Nome del prodotto: SILIKOPON® EW

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, 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

Nome del prodotto: SILIKOPON® EW

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:
acetato di 2-metossipropile	70657-70-4		Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.
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

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** -

Nome del prodotto: SILIKOPON® EW

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.
----------------------------	--------	--

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
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	Sulla base di dati di sperimentazione
Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola, Categoria 3	Metodo di calcolo

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.
H370	Provoca danni agli organi.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Nome del prodotto: SILIKOPON® EW

Indicazioni per la formazione:

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

Informazioni di revisione

Limitazione di responsabilità:

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.