

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **Sprühfolientferner**

Data di creazione: **6.7.2018** · Data di revisione: **9.7.2018** · Versione: **1**

## SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale

**Sprühfolientferner (Art. Nr. 2109)**

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

Uso del prodotto

Detergente.

Usi sconsigliati

Nessuna informazione.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

FOLIATEC Böhm GmbH & Co Vertriebs KG  
Neumeyerstr. 70  
D - 90411 Nürnberg  
Tel: 0049911975440  
Fax: 004991197544366  
Website: www.foliatec.de

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Fornitore

Tel.: 0049911975440

Dal lunedì al venerdì  
dalle 9:00 alle 17:00

## SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione di pericolo della Unione Europea (Regolamento 1272/2008/CE)

Aerosol 1; H222 Aerosol altamente infiammabile.

Aerosol 1; H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Asp. Tox. 1; H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Skin Irrit. 2; H315 Provoca irritazione cutanea.

Skin Sens. 1; H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Eye Irrit. 2; H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3; H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Aquatic Chronic 2; H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

1907/2006

Denominazione commerciale: **Sprühfolientferner**Data di creazione: **6.7.2018** · Data di revisione: **9.7.2018** · Versione: **1**

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### 2.2.1. Dell'etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Avvertenza: **pericolo**

H222 Aerosol altamente infiammabile.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122° F.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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.

P501 Smaltire il contenuto/contenitore presso una discarica autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

### 2.2.2. Contiene:

Propan-2-olo (CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7, Indice: 603-117-00-0)

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici (CAS: 64742-49-0, EC: 927-510-4)

(S)-p-menta-1,8-diene (CAS: 5989-27-5, EC: 227-813-5, Indice: 601-029-00-7)

### 2.2.3. Disposizioni speciali

Non si conoscono, né sono prevedibili, particolari pericoli.

## 2.3. Altri pericoli

Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.

## SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1. Sostanze

Per le miscele vedere 3.2.

1907/2006

Denominazione commerciale: **Sprühfolientferner**

Data di creazione: **6.7.2018** · Data di revisione: **9.7.2018** · Versione: **1**

### 3.2. Miscela

Nome chimico	CAS CE Index	%	Classificazione di pericolo della Unione Europea (Regolamento 1272/2008/CE)	Numero di registrazione
Propan-2-olo	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	25-50	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	-
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	64742-49-0 927-510-4 -	10-25	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	-
(S)-p-menta-1,8-diene [C]	5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7	10-25	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-
diossido di carbonio	124-38-9 204-696-9 -	2,5-10	Press. Gas; H280	-
Isobutano [C, S]	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	2,5-10	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	-
Propano	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	2,5-10	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	-

#### Note per gli ingredienti:

<b>C</b>	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.
<b>S</b>	Per questa sostanza non è obbligatoria l'etichetta prescritta all'articolo 17 (v. punto 1.3 dell'allegato I) (tabella 3.1). Tale sostanza può non richiedere un'etichetta conforme all'articolo 23 della direttiva 67/548/CEE (v. sezione 8 dell'allegato VI della stessa direttiva) (tabella 3.2.).

## SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazione generale

In caso di dubbio o se i sintomi di asfissia o intossicazione dovessero persistere, consultare un medico. Mostrare al medico la confezione, l'etichetta e/o la scheda di sicurezza. Non somministrare cibi o bevande in caso la vittima del sinistro sia priva di sensi. Porre la vittima su un fianco e verificare la pervietà delle vie respiratorie.

#### In caso di inalazione

Portare il sinistrato all'aria fresca – abbandonare la zona inquinata. L'infortunato deve riposare. Allentare indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. Se si manifestano sintomi persistenti, consultare un medico.

#### In caso di contatto con la pelle

Togliere abiti e scarpe contaminati. Lavare subito e abbondantemente, con acqua e sapone, le parti del corpo che sono venute in contatto con il preparato. Se si manifestano sintomi che non si placano, consultare un medico.

#### In caso di contatto con gli occhi

Se l'infortunato indossa lenti a contatto, vanno necessariamente rimosse. Se si manifestano sintomi persistenti, consultare un medico. Lavare gli occhi aperti, anche sotto le palpebre con acqua abbondante.

1907/2006

Denominazione commerciale: **Sprühfolientferner**Data di creazione: **6.7.2018** · Data di revisione: **9.7.2018** · Versione: **1**

#### In caso di ingestione

Non è probabile. Non provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico. Mostrare al medico il foglio o l'etichetta di sicurezza. In caso di vomito, mantenere la testa della vittima a un livello più basso del bacino per ridurre la possibilità di aspirazione. Non mettere niente in bocca a persone in stato di incoscienza.

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

##### In caso di inalazione

I vapori possono provocare sonnolenza e vertigini.  
Una prolungata esposizione provoca mal di testa, nausea, vomito, vertigine, narcosi.

##### In caso di contatto con la pelle

Irrita la pelle.

##### In caso di contatto con gli occhi

Può provocare irritazione.

##### In caso di ingestione

Può causare nausea/vomito e diarrea.  
L'ingestione può causare dolori addominali.  
L'aspirazione nei polmoni in caso di ingestione o vomito può provocare broncopneumonia o edema polmonare.

#### **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattare sintomatico.

### **SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

##### I mezzi di estinzione idonei

Anidride carbonica CO<sub>2</sub>, polvere antincendio, getto d'acqua nebulizzata, schiuma a base alcolica. Selezionare i mezzi di estinzione alle situazioni e circostanze attuali.

##### I mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza

Getto d'acqua diretto.

#### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

##### Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio è possibile la formazione di gas tossici; evitare l'inalazione di gas/fumi. Per effetto del riscaldamento o in caso di incendio produce un fumo denso e nero. Durante la combustione si formano: monossido di carbonio (CO), diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

#### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

##### Azioni di protezione

Non respirare i fumi/gas, prodotti dal fuoco o dal riscaldamento. Raffreddare i contenitori non infiammabili con acqua e rimuoverli eventualmente dalla zona dell'incendio. Pericolo di scoppio o esplosione dei contenitori se riscaldati. In caso di incendio i distributori di aerosol possono scoppiare e schizzare a grande velocità in diverse direzioni. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. I vapori si muovono lungo il suolo e possono infiammarsi in un luogo remoto e causare fiammate di ritorno. Con contenitori adeguati evitare versamento dei mezzi estinguenti nelle fognature e nei corsi d'acqua.

##### l'equipaggiamento speciale di protezione

Equipaggiamento di protezione completo con apparato autonomo per la respirazione.

##### Altre informazioni

I mezzi di estinzione contaminati devono essere raccolti e smaltiti secondo le normative vigenti; è proibito smaltirli nell'impianto fognario.

1907/2006

Denominazione commerciale: **Sprühfolientferner**Data di creazione: **6.7.2018** · Data di revisione: **9.7.2018** · Versione: **1****SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****6.1.1. Per chi non interviene direttamente****Protezione individuale**

Indossare dispositivi di protezione personale (sezione 8).

**Procedure di emergenza**

Garantire un'adeguata ventilazione. Assicurare le possibili fonti di accensione o di calore – non fumare! Allontanare eventuali persone presenti che non siano addette alle operazioni di intervento. Non respirare i vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi, e gli indumenti. Vietato l'accesso ai non autorizzati. Agire solo se si è qualificati e se è possibile farlo in sicurezza. Evacuare la zona di pericolo. Disabilitare l'uso di fuochi all'aperto e proteggere le potenziali fonti di ignizione. Prestare attenzione ai vapori, che possono accumularsi in concentrazioni esplosive.

**6.1.2. Per chi interviene direttamente**

Utilizzare dispositivi di protezione individuali.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Il preparato è un aerosol, pertanto non dovrebbero verificarsi fuoriuscite di grandi quantità di fluido dalla confezione in caso di danneggiamento della stessa. Se il prodotto viene rilasciato informare le autorità competenti. Con arginamenti appropriati, evitare la fuoriuscita in acqua/ fognature/canali o su terreno permeabile.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****6.3.1. Per il contenimento**

Arginare la fuoriuscita, se ciò non comporta rischi elevati. Arginare la fuoriuscita con assorbenti non infiammabili, ad esempio sabbia, terriccio, farina fossile.

**6.3.2. Per la bonifica**

Raccogliere contenitori spray e disporli secondo il regolamento. Rilascio di liquido a causa di aerosol danneggiato può (rilascio di grandi quantità): Assorbire il preparato con materiale inerte (assorbente, sabbia), raccoglierlo in appositi contenitori e lasciarlo al cessionario autorizzato dei rifiuti. Pulire la zona contaminata. Aerare il locale. Evitare fuoriuscita in corsi d'acqua, impianti fognari e acque freatiche.

**6.3.3. Altre informazioni**

Vedere la sezione 7: manipolazione sicura. Vd. sezione 11. Vd. sezione 12: Informazioni ecologiche.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedere anche le sezioni 8 e 13

**SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****7.1.1. Misure protettive****Misure per la prevenzione degli incendi**

Garantire una buona ventilazione. Evitare l'elettrizzazione statica. Conservare/usare lontano da fonti di accensione – Non fumare! Utilizzare attrezzi antiscintillamento. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Questo prodotto sviluppa vapori infiammabili che possono formare miscele esplosive con l'aria. Utilizzare attrezzature a prova di esplosione (ventilatori, luci, attrezzi in fase di preparazione del lavoro, apparecchi...).

**Misure per la prevenzione di aerosol e polveri**

Prendere cura della ventilazione locale dove vi è possibilità di inalazione dei vapori e degli aerosol.

**Precauzioni ambientali**

Non disperdere nell'ambiente.

1907/2006

Denominazione commerciale: **Sprühfolientferner**Data di creazione: **6.7.2018** · Data di revisione: **9.7.2018** · Versione: **1**

### 7.1.2. Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Durante il lavoro non mangiare, non bere e non fumare. Non inalare vapori/spray. Curarsi dell'igiene personale (lavarsi le mani prima delle pause e dopo il lavoro). Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti. Indossare dispositivi di protezione personale; vedere il capitolo 8 Rimuovere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli.

## **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

### 7.2.1. Stoccaggio

Immagazzinare in conformità con le normative locali. Proteggere da fiamme aperte, calore e luce diretta del sole. Conservare lontano da cibo, bevande e materiali. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Conservare lontano da agenti ossidanti. Tenere lontano da materiali auto-combustibili.

### 7.2.2. Materiale da imballaggio

Conservare nella confezione originale ben sigillato.

### 7.2.3. Requisiti del magazzino e dei contenitori

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti. Non conservare in contenitori senza etichetta.

### 7.2.4. Istruzioni per l'allestimento del magazzino

-

### 7.2.5. Altre informazioni riguardo alle condizioni di stoccaggio

-

## **7.3. Usi finali particolari**

### **Raccomandazioni**

-

### **Soluzioni specifiche per l'industria**

-

## **SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

### **8.1. Parametri di controllo**

#### 8.1.1. Valori limite di esposizione professionale

Nome chimico (CAS)	Valore limite		Esposizione breve		Nota	Valori limite biologici
	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>		
Anidride carbonica (124-38-9)	5000	9000	-	-	-	

#### 8.1.2. Informazioni sulle procedure di monitoraggio

BS EN 14042:2003 Identificatore titolo: Atmosfere nell'ambiente di lavoro. Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici.

1907/2006

Denominazione commerciale: **Sprühfolientferner**

Data di creazione: **6.7.2018** · Data di revisione: **9.7.2018** · Versione: **1**

**8.1.3. Valori DNEL**

**Per gli ingredienti**

Nome chimico	Base	tipo d'esposizione	durata dell'esposizione	Valore	Note
Propan-2-olo (67-63-0)	operaio	inalatorio	a lungo termine (effetti sistemici)	500 mg/m <sup>3</sup>	
Propan-2-olo (67-63-0)	operaio	cutaneo	a lungo termine (effetti sistemici)	888 mg/kg bw/giorno	
Propan-2-olo (67-63-0)	consumatore	inalatorio	a lungo termine (effetti sistemici)	89 mg/m <sup>3</sup>	
Propan-2-olo (67-63-0)	consumatore	cutaneo	a lungo termine (effetti sistemici)	319 mg/kg pc/giorno	
Propan-2-olo (67-63-0)	consumatore	orale	a lungo termine (effetti sistemici)	26 mg/kg bw/giorno	
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici (64742-49-0)	operaio	inalatorio	a lungo termine (effetti sistemici)	2085 mg/m <sup>3</sup>	
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici (64742-49-0)	operaio	cutaneo	a lungo termine (effetti sistemici)	300 mg/kg bw/giorno	
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici (64742-49-0)	consumatore	inalatorio	a lungo termine (effetti sistemici)	447 mg/m <sup>3</sup>	
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici (64742-49-0)	consumatore	cutaneo	a lungo termine (effetti sistemici)	149 mg/kg pc/giorno	
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici (64742-49-0)	consumatore	orale	a lungo termine (effetti sistemici)	149 mg/kg bw/giorno	
(S)-p-menta-1,8-diene (5989-27-5)	operaio	inalatorio	a lungo termine (effetti sistemici)	66,7 mg/m <sup>3</sup>	
(S)-p-menta-1,8-diene (5989-27-5)	operaio	cutaneo	a lungo termine (effetti sistemici)	9,5 mg/kg bw/giorno	
(S)-p-menta-1,8-diene (5989-27-5)	consumatore	inalatorio	a lungo termine (effetti sistemici)	16,6 mg/m <sup>3</sup>	
(S)-p-menta-1,8-diene (5989-27-5)	consumatore	cutaneo	a lungo termine (effetti sistemici)	4,8 mg/kg pc/giorno	
(S)-p-menta-1,8-diene (5989-27-5)	consumatore	orale	a lungo termine (effetti sistemici)	4,8 mg/kg bw/giorno	

1907/2006

Denominazione commerciale: **Sprühfolientferner**

Data di creazione: **6.7.2018** · Data di revisione: **9.7.2018** · Versione: **1**

### 8.1.4. Valori PNEC

#### Per gli ingredienti

Nome chimico	tipo d'esposizione	Valore	Note
Propan-2-olo (67-63-0)	acqua dolce	140,9 mg/l	
Propan-2-olo (67-63-0)	acqua (rilascio intermittente)	140,9 mg/l	acqua dolce
Propan-2-olo (67-63-0)	acqua marina	140,9 mg/l	
Propan-2-olo (67-63-0)	microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	2251 mg/l	
Propan-2-olo (67-63-0)	sedimenti (acqua dolce)	552 mg/kg	Peso a secco
Propan-2-olo (67-63-0)	sedimenti marini	552 mg/kg	Peso a secco
Propan-2-olo (67-63-0)	terra	28 mg/kg	Peso a secco
Propan-2-olo (67-63-0)	Catena alimentare	160 mg/kg	orale
(S)-p-menta-1,8-diene (5989-27-5)	acqua dolce	14 µg/l	
(S)-p-menta-1,8-diene (5989-27-5)	acqua marina	1,4 µg/l	
(S)-p-menta-1,8-diene (5989-27-5)	microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	1,8 mg/l	
(S)-p-menta-1,8-diene (5989-27-5)	sedimenti (acqua dolce)	3,85 mg/kg	Peso a secco
(S)-p-menta-1,8-diene (5989-27-5)	sedimenti marini	0,385 mg/kg	Peso a secco
(S)-p-menta-1,8-diene (5989-27-5)	terra	0,763 mg/kg	Peso a secco
(S)-p-menta-1,8-diene (5989-27-5)	Catena alimentare	133 mg/kg	orale

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

##### Misure precauzionali

Curarsi dell'igiene personale – lavarsi le mani prima delle pause e dopo il lavoro.

##### Misure tecniche per prevenire l'esposizione

Assicurare una buona ventilazione ed aspirazione nei luoghi con una maggiore concentrazione.

#### 8.2.2. Protezione individuale

##### Protezione degli occhi

Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

##### Protezione delle mani

Guanti protettivi resistenti ai solventi. Rispettare le istruzioni del produttore riguardante l'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione dei guanti. Al primo segno di danneggiamento o usura, sostituire i guanti immediatamente. La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale, ma anche da altri criteri di qualità, che variano da produttore a produttore. Il tempo di penetrazione determina il produttore dei guanti protettivi e quello deve essere osservato.

##### Materiale idoneo

materiale	spessore	tempo di penetrazione	Note
nitrile	> 0,5 mm	> 480 min	

##### Protezione della pelle

Abbigliamento protettivo antistatico SIST EN 1149 (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2008), scarpe protettive antistatiche (SIST EN 20345:2012).

##### Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente, usare una protezione per la respirazione. Maschera protettiva (EN 136) o semimaschera (EN 140) con filtro A2 (EN 14387). In caso di concentrazioni di polveri/gas/vapori sopra i limiti d'uso dei filtri, in caso di concentrazione di ossigeno inferiore al 17% o in situazioni ambigue, utilizzare i dispositivi di respirazione autonoma a circuito chiuso secondo lo standard SIST EN 137:2006, SIST EN 138:1996.

##### Pericoli termici

-

1907/2006

Denominazione commerciale: **Sprühfolientferner**

Data di creazione: **6.7.2018** · Data di revisione: **9.7.2018** · Versione: **1**

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

#### Misure per prevenire l'esposizione a seconda della sostanza/miscela

Controllare le emissioni degli impianti di ventilazione o del materiale di produzione e assicurarsi che siano conformi ai requisiti riguardanti la tutela ambientale.

#### Misure tecniche per prevenire l'esposizione

Non disperdere in corsi d'acqua, impianti fognari o acque freatiche.

## SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

-	<b>Stato fisico:</b>	liquido; aerosol
-	<b>Colore:</b>	incolore, chiaro
-	<b>Odore:</b>	caratteristico

### Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente

-	<b>pH</b>	Nessuna informazione.
-	<b>Punto di fusione</b>	Nessuna informazione.
-	<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>	ca. -80 °C (isobutano)
-	<b>Punto di infiammabilità</b>	Nessuna informazione.
-	<b>Velocità di evaporazione</b>	Nessuna informazione.
-	<b>Infiammabilità</b>	Nessuna informazione.
-	<b>Limiti di esplosività</b>	1,8 – 10,8 vol %
-	<b>Tensione di vapore</b>	Nessuna informazione.
-	<b>Densità di vapore</b>	Nessuna informazione.
-	<b>Densità</b>	<b>densità:</b> 0,786 g/cm <sup>3</sup>
-	<b>Solubilità</b>	<b>acqua:</b> insolubile
-	<b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow)</b>	Nessuna informazione.
-	<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Nessuna informazione.
-	<b>Temperatura di decomposizione</b>	Nessuna informazione.
-	<b>Viscosità</b>	Nessuna informazione.
-	<b>Proprietà esplosive</b>	Nessuna informazione.
-	<b>Proprietà ossidanti</b>	Nessuna informazione.

### 9.2. Altre informazioni

-	<b>Il contenuto di solventi organici</b>	753 g/l (VOC) 97 % (VOC)
-	<b>Nota:</b>	

## SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni raccomandate di trasporto e stoccaggio.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni di uso normale e nel rispetto delle istruzioni di lavoro/manipolazione/stoccaggio (vedi sezione 7).

1907/2006

Denominazione commerciale: **Sprühfolientferner**

Data di creazione: **6.7.2018** · Data di revisione: **9.7.2018** · Versione: **1**

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

I vapori e aria possono formare miscele infiammabili o esplosive.

**10.4. Condizioni da evitare**

Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole. Non esporre a temperature superiori ai 50 °C.

**10.5. Materiali incompatibili**

Forti agenti ossidanti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nell'uso normale del prodotto non si prevedono decomposizioni di prodotti pericolosi. Durante la combustione/esplosione si rilasciano gas che rappresentano una minaccia per la salute. Diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), Monossido di carbonio (CO). Fumo.

**SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

11.1.1. Tossicità acuta

**Per gli ingredienti**

Nome chimico	tipo d'esposizione	Base	specie	Tempo	Valore	metodo	Note
Propan-2-olo (67-63-0)	orale	LD <sub>50</sub>			> 2000 mg/kg		
Propan-2-olo (67-63-0)	inalatorio	LC <sub>50</sub>			> 20 mg/l		
Propan-2-olo (67-63-0)	cutaneo	LD <sub>50</sub>			> 2000 mg/kg		
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici (64742-49-0)	orale	LD <sub>50</sub>	ratto		> 8 ml/kg		
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici (64742-49-0)	inalatorio	LC <sub>50</sub>	ratto	4 h	> 23,3 mg/l		
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici (64742-49-0)	cutaneo	LD <sub>50</sub>	ratto		> 4 ml/kg		
(S)-p-menta-1,8-diene (5989-27-5)	orale	LD <sub>50</sub>	ratto		4400 mg/kg		
(S)-p-menta-1,8-diene (5989-27-5)	cutaneo	LD <sub>50</sub>	Coniglio		> 2000 mg/kg		

**Altre informazioni**

Non è classificato come tossico in maniera acuta.

11.1.2. Corrosione/irritazione cutanea, lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi, pericolo in caso di aspirazione

**Altre informazioni**

Irrita la pelle. Provoca grave irritazione oculare.

11.1.3. Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

**Altre informazioni**

Puo provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

11.1.4. Cancerogenicità, mutagenicità sulle cellule germinali, tossicità per la riproduzione

**Cancerogenicità**

Nessuna informazione.

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Nessuna informazione.

**Tossicità per la riproduzione**

Nessuna informazione.

**Sintesi della valutazione delle proprietà CMR**

La sostanza chimica non è classificata come cancerogena, mutogena o tossica per la riproduzione.

1907/2006

Denominazione commerciale: **Sprühfolientferner**

Data di creazione: **6.7.2018** · Data di revisione: **9.7.2018** · Versione: **1**

11.1.5. Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola/ripetuta

**Altre informazioni**

Può provocare sonnolenza o vertigini. STOT RE (esposizione ripetuta): non classificata.

11.1.6. Pericolo in caso di aspirazione

**Altre informazioni**

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.1. Tossicità**

12.1.1. Tossicità acuta

**Per gli ingredienti**

Ingrediente (CAS)	Base	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Organismo	Metodo	Note
Propan-2-olo (67-63-0)	LC <sub>50</sub>	100 – 1000 mg/L		pesce			
	LC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L		Daphnia			
	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L		alghe			
	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L		batteri			
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici (64742-49-0)	LC <sub>50</sub>	1 – 10 mg/L		pesce			
	EC <sub>50</sub>	1 – 10 mg/L		Daphnia			
	EC <sub>50</sub>	10 – 100 mg/L		alghe			
	EC <sub>50</sub>	10 – 100 mg/L		batteri			

12.1.2. Tossicità cronica

Nessuna informazione.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

12.2.1. Degradabilità abiotica

Nessuna informazione.

12.2.2. Biodegradazione

Nessuna informazione.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

12.3.1. Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow)

Nessuna informazione.

12.3.2. Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Nessuna informazione.

**12.4. Mobilità nel suolo**

12.4.1. Distribuzione nei comparti ambientali nota o stimata

Nessuna informazione.

12.4.2. Tensione superficiale

Nessuna informazione.

12.4.3. Adsorbimento / desorbimento

Nessuna informazione.

1907/2006

Denominazione commerciale: **Sprühfolientferner**Data di creazione: **6.7.2018** · Data di revisione: **9.7.2018** · Versione: **1****12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Valutazione non eseguita.

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessuna informazione.

**12.7. Altre informazioni****Per il prodotto**

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Non permettere lo scarico nel sottosuolo, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Classe di pericolo per l'acqua (WGK): 3 (autoclassificazione), molto pericoloso per l'acqua;

**SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**13.1.1. Smaltimento prodotto/imballaggio**Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltire in conformità al Regolamento per la gestione dei rifiuti. Affidare alla raccolta/rimozione/trattamento autorizzati di rifiuti pericolosi. Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

**- Codici dei rifiuti**

16 05 04\* - gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

**Packaging**

Smaltire in conformità al Regolamento per la gestione rifiuti da imballaggio. Affidare i contenitori completamente svuotati al cessionario autorizzato dei rifiuti. Gli imballaggi non puliti, non vanno forati, tagliati o saldati. I contenitori vuoti rappresentano un pericolo di incendio in quanto possono contenere residui infiammabili o vapori del prodotto.

**- Codici dei rifiuti**

15 01 10\* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

13.1.2. Modalità di trattamento dei rifiuti

-

13.1.3. Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

-

13.1.4. Altre raccomandazioni per lo smaltimento

-

**SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO****14.1. Numero ONU**

UN 1950

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

AEROSOL

IMDG: AEROSOLS ((R)-p-mentha-1,8-diene)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

2

**14.4. Gruppo di imballaggio**

non applicabile



1907/2006

Denominazione commerciale: **Sprühfolientferner**Data di creazione: **6.7.2018** · Data di revisione: **9.7.2018** · Versione: **1****14.5. Pericoli per l'ambiente**

Etichettatura aggiuntiva: DANNOSO PER L'AMBIENTE

IMDG: MARINE POLLUTANT

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori****Quantità limitate**

1 L

**Codice di restrizione Tunnel**

(D)

**IMDG EmS**

F-D, S-U

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

-

**SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)(Di cui ultima modifica il regolamento (CE) 2015/830)
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

**15.1.1. Valore VOC secondo le direttive 2004/42/CE, relativa alle limitazioni delle emissioni di composti organici volatili.**

non applicabile

**15.1.2. Ingredienti secondo il Regolamento CE 648/2004 sui detersivi**

&gt; 30%: idrocarburi alifatici

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazione della sicurezza chimica non è disponibile.

**SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI**Modifiche

-

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda

-

Lista delle farsi rilevanti H

- H220 Gas altamente infiammabile.
- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

1907/2006

Denominazione commerciale: **Sprühfolientferner**Data di creazione: **6.7.2018** · Data di revisione: **9.7.2018** · Versione: **1**

---

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza corrispondono alle nostre attuali conoscenze e rispondono alla legislazione nazionale nonché a quella dell'UE. E' vietato destinare il prodotto ad uno scopo diverso da quello indicato nel capitolo 1. L'utente è sempre responsabile per l'osservanza di tutte le disposizioni di legge. La manipolazione del prodotto può essere effettuata solo da persone di età superiore a 18 anni, che sono sufficientemente informate su come effettuare il lavoro, le proprietà pericolose e le necessarie precauzioni di sicurezza. Le indicazioni contenute in questa scheda di sicurezza descrivono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto e non rappresentano alcuna garanzia per le caratteristiche del prodotto.