

## PatioProtect

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione prodotto : PatioProtect  
Numero di registrazione REACH : Non applicabile (miscela)  
Tipo di prodotto REACH : Miscela

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

##### 1.2.1 Usi pertinenti identificati

Prodotto di pulizia

##### 1.2.2 Usi sconsigliati

Non si conoscono usi sconsigliati

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

##### Fornitore della scheda di dati di sicurezza

PVG LIQUIDS NV  
Belgicastaat 1C - Haven 2290  
B-9042 Gent  
☎ +32 9 250 90 80  
liquid600@pvg.eu

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

24/24 ore (Consulenza telefonica: inglese, francese, tedesco, olandese) :  
+32 14 58 45 45 (BIG)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Non classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Non classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

#### 2.3. Altri pericoli

Non si conoscono altri pericoli

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscele

Nome REACH numero di registrazione	N. CAS N. CE Elenco n.	Conc. (C)	Classificazione secondo CLP	Nota	Osservazione	Fattori M e STA
trietossitiilsilano	2943-75-1 220-941-2	1%≤C<5%	Skin Irrit. 2; H315	(1)(10)	Componente	
silicone aminofunzionale	102782-92-3 600-354-1	C<2%	Skin Irrit. 2; H315	(1)(10)	Componente	

(1) Testo completo delle frasi H e EUH: vedere sezione 16

(10) Soggetto alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006

Nota: i numeri 9xx-xxx-x sono numeri di elenco provvisori assegnati dall'ECHA in attesa di un numero di inventario CE ufficiale

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Misure generali:

In caso di malessere, consultare un medico.

##### Inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta. In caso di problemi respiratori, consultare un medico.

##### Contatto con la pelle:

# PatioProtect

Se possibile, assorbire/asciugare e rimuovere la sostanza chimica. Quindi sciacquare immediatamente con acqua (tiepida).

## Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente con acqua (tiepida). Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

## Ingestione:

Sciacquare la bocca con acqua. In caso di malessere, consultare un medico. Non attendere la comparsa di sintomi prima di consultare un centro antiveleni.

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

### 4.2.1 Sintomi acuti

#### Inalazione:

Non si conoscono effetti.

#### Contatto con la pelle:

Non si conoscono effetti.

#### Contatto con gli occhi:

Non si conoscono effetti.

#### Ingestione:

Non si conoscono effetti.

### 4.2.2 Sintomi ritardati

Non si conoscono effetti.

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

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### 5.1.1 Mezzi di estinzione idonei:

Incendio di piccole dimensioni: Estintore a polvere tipo ABC ad azione rapida, Estintore a polvere tipo BC ad azione rapida, Estintore a schiuma di classe B ad azione rapida, Estintore ad anidride carbonica ad azione rapida.

Incendio di grandi dimensioni: Schiuma di classe B (resistente agli alcoli), Pioggia d'acqua, in caso di impossibilità di espansione della pozza.

#### 5.1.2 Mezzi di estinzione non idonei:

Incendio di piccole dimensioni: Acqua (estintore ad azione rapida; avvolgitore); rischio di espansione della pozza.

Incendio di grandi dimensioni: Acqua; rischio di espansione della pozza.

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

Formazione di CO e di CO<sub>2</sub> in caso di combustione.

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

#### 5.3.1 Istruzioni:

Nessuna istruzione specifica per l'estinzione richiesta.

#### 5.3.2 Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Guanti (EN 374). Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034). Incendio/riscaldamento: autorespiratore ad aria compressa (EN 136 + EN 137).

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Non usare fiamme libere. Incendio/riscaldamento: stare sopra il vento. Incendio/riscaldamento: far chiudere porte e finestre dai vicini.

#### 6.1.1 Dispositivi di protezione per chi non interviene direttamente

Vedere sezione 8.2

#### 6.1.2 Dispositivi di protezione per chi interviene direttamente

Guanti (EN 374). Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034).

Indumenti protettivi adatti

Vedere sezione 8.2

### 6.2. Precauzioni ambientali

Raccogliere/pompate il prodotto disperso in contenitori adatti. Tappare la falla/interrompere l'afflusso.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire il liquido fuoriuscito su materiale assorbente inerte. Raccogliere il liquido assorbito in contenitori coperti. Lavare le superfici sporcate con molta acqua. Terminato l'intervento pulire il materiale/gli abiti di lavoro.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Sotto forma di particelle finemente disperse: utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico a prova di esplosione. Polvere: conservare separato da sorgenti di infiammazione/da scintille. Osservare igiene usuale. Conservare il recipiente ben chiuso.

Data della pubblicazione: 2024-03-12

# PatioProtect

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

### 7.2.1 Precauzioni per lo stoccaggio sicuro:

Conforme alla regolamentazione.

### 7.2.2 Tenere la sostanza separata da:

Sorgenti di calore.

### 7.2.3 Materiale idoneo per il confezionamento:

Nessun dato disponibile

### 7.2.4 Materiale non idoneo per il confezionamento:

Nessun dato disponibile

## 7.3. Usi finali particolari

Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Esposizione professionale

##### a) Valori limite di esposizione professionale

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

##### b) Valori limite biologici nazionali

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

#### 8.1.2 Metodi di campionamento

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

#### 8.1.3 Valori limite applicabili quando si usa la sostanza o la miscela nel modo previsto

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

#### 8.1.4 Valori soglia

##### DNEL/DMEL - Lavoratori

trietossiottilsilano

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	17.6 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	2.5 mg/kg bw/giorno	

##### DNEL/DMEL - Popolazione generale

trietossiottilsilano

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	4.3 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	1.25 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	1.25 mg/kg bw/giorno	

##### PNEC

trietossiottilsilano

Compartimenti	Valore	Osservazione
Sedimento dell' acqua dolce	19 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	1.9 mg/kg sedimento dw	
Suolo	4.47 mg/kg suolo dw	
Orale	56 mg/kg alimentazione	

#### 8.1.5 Control banding

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

#### 8.2.1 Controlli tecnici idonei

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Sotto forma di particelle finemente disperse: utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico a prova di esplosione. Polvere: conservare separato da sorgenti di infiammazione/da scintille. Lavorare all'aria aperta/usare l'aspirazione localizzata, ventilazione o protezione respiratoria.

#### 8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Osservare igiene usuale. Non mangiare, né bere, né fumare durante il lavoro.

##### a) Protezione respiratoria:

Protezione respiratoria non richiesta in condizioni normali.

##### b) Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro prodotti chimici (EN 374).

##### c) Protezioni per occhi:

Protezione degli occhi non richiesta in condizioni normali.

##### d) Protezione della pelle:

Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034).

#### 8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezioni 6.2, 6.3 e 13

Data della pubblicazione: 2024-03-12

# PatioProtect

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Aspetto	Liquido
Colore	Bianco
Odore	Inodore
Valori soglia olfattivi	Nessun dato disponibile (test non eseguito)
Punto di fusione	Nessun dato disponibile (test non eseguito)
Punto di ebollizione	100 °C
Infiammabilità	Non classificato come infiammabile
Punto di esplosione	Nessun dato disponibile (test non eseguito)
Punto di infiammabilità	Nessun dato disponibile (test non eseguito)
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile (test non eseguito)
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile (test non eseguito)
pH	8
Viscosità cinematica	Nessun dato disponibile (test non eseguito)
Viscosità dinamica	Nessun dato disponibile (test non eseguito)
Solubilità	Acqua ; completa
Log Kow	Non applicabile (miscela)
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile (test non eseguito)
Densità assoluta	Nessun dato disponibile (test non eseguito)
Densità relativa	Nessun dato disponibile (test non eseguito)
Densità di vapore relativa	Nessun dato disponibile (test non eseguito)
Dimensione particelle	Non applicabile (liquido)

### 9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

In caso di riscaldamento: rischio di incendio superiore.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

### 10.4. Condizioni da evitare

#### Misure di precauzione

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Sotto forma di particelle finemente disperse: utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico a prova di esplosione. Polvere: conservare separato da sorgenti di infiammazione/da scintille.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Formazione di CO e di CO2 in caso di combustione.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### 11.1.1 Risultati del test

#### Tossicità acuta

##### PatioProtect

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

##### trietossiottilsilano

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	OCSE 401	≥ 5110 mg/kg bw		Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Dermale	DL50	Equivalente all'OCSE 402	> 6730 mg/kg bw	24 ore	Coniglio (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Inalazione (vapori)	CL50	Equivalente all'OCSE 403	> 22 mg/l aria	4 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	

#### Conclusioni

Data della pubblicazione: 2024-03-12

# PatioProtect

Non classificato per tossicità acuta

## Corrosione/irritazione

### PatioProtect

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

trietossiottilsilano

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhio	Non irritante	OCSE 405		1; 24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	Somministrazione unica senza risciacquo
Pelle	Irritante	OCSE 404	4 ore	1; 24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	

silicone amminofunzionale

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Irritante; categoria 2					Studio di letteratura	

### Conclusione

Non classificato come irritante per le vie respiratorie

Non classificato come irritante per la cute

Non classificato come irritante per gli occhi

## Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

### PatioProtect

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

trietossiottilsilano

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	OCSE 406			Cavia (femmina)	Valore sperimentale	

### Conclusione

Non classificato come sensibilizzante per inalazione

Non classificato come sensibilizzante per la cute

## Tossicità specifica per organi bersaglio

### PatioProtect

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

trietossiottilsilano

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo/Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale (specillo gastrico)	NOAEL	OCSE 408	250 mg/kg bw/giorno	Nessun effetto	90 giorno/giorni	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	

### Conclusione

Non classificato per tossicità subcronica

## Mutagenicità delle cellule germinali (in vitro)

### PatioProtect

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

trietossiottilsilano

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente all'OCSE 471	Batteri (S. typhimurium ed E. coli)		Valore sperimentale	
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	OCSE 473	Ovario di criceto cinese (CHO)		Valore sperimentale	

## Mutagenicità delle cellule germinali (in vivo)

### PatioProtect

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

Data della pubblicazione: 2024-03-12

# PatioProtect

## Conclusion

Non classificato come mutagenico o genotossico

## Cancerogenicità

### PatioProtect

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela  
La valutazione si basa sui componenti rilevanti

## Conclusion

Non classificato come cancerogeno

## Tossicità per la riproduzione

### PatioProtect

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela  
La valutazione si basa sui componenti rilevanti

### trietossitilsilano

Categoria	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Tossicità per lo sviluppo (Orale (specillo gastrico))	NOAEL	OCSE 422	200 mg/kg bw/giorno		Ratto	Nessun effetto	Valore sperimentale	
Tossicità materna (Orale (specillo gastrico))	NOAEL	OCSE 422	300 mg/kg bw/giorno		Ratto	Nessun effetto	Valore sperimentale	
Effetti sulla fertilità (Orale (specillo gastrico))	NOAEL	OCSE 422	300 mg/kg bw/giorno		Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto	Valore sperimentale	

## Conclusion

Non classificato come tossico per la riproduzione o lo sviluppo

## Pericolo in caso di aspirazione

### PatioProtect

La classificazione si basa sui componenti rilevanti  
Non classificato per tossicità in caso di aspirazione

## Tossicità altri effetti

### PatioProtect

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

## Effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

### PatioProtect

Non si conoscono effetti.

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna evidenza di proprietà di interferente endocrino

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### PatioProtect

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela  
La valutazione della miscela si basa sui componenti rilevanti

Data della pubblicazione: 2024-03-12

# PatioProtect

## trietossioottilsilano

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	OCSE 203	> 0.055 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione misurata
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	OCSE 202	> 0.049 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione misurata
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	ErC50	OCSE 201	> 0.13 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità per i microrganismi acquatici	NOEC	OCSE 209	≥ 1000 mg/l	3 ore	Fango attivo	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale

### **Conclusioni**

Non classificato come pericoloso per l'ambiente secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

## **12.2. Persistenza e degradabilità**

### trietossioottilsilano

#### **Biodegradazione acqua**

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
Equivalente all'OCSE 301B	32 %; Consumazione di O2	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

### **Conclusioni**

#### **Acqua**

Contiene componente(i) difficilmente biodegradabile(i)

## **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

### PatioProtect

#### **Log Kow**

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Non applicabile (miscela)			

### trietossioottilsilano

#### **BCF pesci**

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
BCF	OCSE 305	1450 - 1980; Peso fresco	56 giorno/giorni	Cyprinus carpio	Valore sperimentale

#### **Log Kow**

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
OCSE 117		6.4	30 °C - 40 °C	Valore sperimentale

### silicone aminofunzionale

#### **Log Kow**

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Nessun dato disponibile nella letteratura			

### **Conclusioni**

Contiene un(dei) componente(i) bioaccumulativo(i)

## **12.4. Mobilità nel suolo**

### trietossioottilsilano

#### **(log) Koc**

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc		4	QSAR

#### **Distribuzione percentuale**

Metodo	Frazione aria	Frazione biota	Frazione sedimento	Frazione suolo	Frazione acqua	Determinazione di valore
Fugacity Model Level III	0.86 %		33 %	56 %	9.6 %	Valore calcolato

### **Conclusioni**

Contiene componente/-i con potenziale di mobilità nel suolo

Contiene componente/-i che assorbe (assorbono) nel suolo

## **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Data della pubblicazione: 2024-03-12

# PatioProtect

Non contiene componenti che soddisfano i criteri PBT e/o vPvB, come indicato nell'Allegato XIII del Regolamento CE N. 1907/2006.

## 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna evidenza di proprietà di interferente endocrino

## 12.7. Altri effetti avversi

### PatioProtect

#### Gas a effetto serra

Non vi sono componenti noti inclusi nell'elenco dei gas fluorurati a effetto serra (regolamento (UE) N. 2024/573)

#### Potenziale di riduzione dell'ozono (PRO)

Non classificato come pericoloso per lo strato di ozono (Regolamento (CE) n. 1005/2009)

#### Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

#### silicone aminofunzionale

##### Gas a effetto serra

Non figura nell'elenco dei gas fluorurati ad effetto serra (Regolamento (UE) n. 2024/573)

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### 13.1.1 Normative relative ai rifiuti

##### Unione europea

Può essere considerato come rifiuto non pericoloso secondo Direttiva 2008/98/CE, come modificata dal Regolamento (UE) n. 1357/2014 e Regolamento (UE) n. 2017/997. Il codice di rifiuto deve essere assegnato dall'utilizzatore, preferibilmente previa consultazione con l'ente competente in materia ambientale.

#### 13.1.2 Metodo di eliminazione

Smaltire i rifiuti conformemente alle legislazioni locali e/o nazionali. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente. Smaltire in un punto di raccolta rifiuti autorizzato.

#### 13.1.3 Imballaggi/Contenitore

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### Strada (ADR), Ferroviario (RID), Vie navigabili interne (ADN), Mare (IMDG/IMSBC), Aria (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. Numero ONU o numero ID

Trasporto	Non sottomesso
-----------	----------------

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

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

Numero d'identificazione del pericolo	
Classe	
Codice di classificazione	

#### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
---	----

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	
Quantità limitate	

#### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Allegato II della Convenzione MARPOL 73/78	Non applicabile, in base ai dati disponibili
--	--

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Legislazione europea:

Contenuto di COV Direttiva 2010/75/UE

Contenuto di COV	Rimarco
0 %	

Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)

Non soggetto a Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)

REACH Allegato XVII - Restrizione

Contiene componente/-i soggetto/-i alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006: restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi.

	Denominazione della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela	Restrizioni
· trietossioottilsilano	Le sostanze o le miscele liquide che	1. Non sono ammesse:
· silicone aminofunzionale	corrispondono ai criteri relativi a una delle	— in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi

Data della pubblicazione: 2024-03-12

# PatioProtect

seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008:  
a) classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F;  
b) classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10;  
c) classe di pericolo 4.1;  
d) classe di pericolo 5.1.

differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,  
— in articoli per scherzi,  
— in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.  
2. Gli articoli non conformi al paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato.  
3. Non possono essere immesse sul mercato se contengono un colorante, salvo per ragioni di carattere fiscale, o un profumo, o entrambi, se:  
— possono essere utilizzate come combustibile in lampade ad olio ornamentali vendute al pubblico, e  
— presentano un pericolo in caso di aspirazione e sono etichettate con la frase H304.  
4. Le lampade ad olio ornamentali destinate alla vendita al pubblico possono essere immesse sul mercato solo se sono conformi alla norma europea sulle lampade ad olio ornamentali (EN 14059) adottata dal comitato europeo di normazione (CEN).  
5. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze e miscele pericolose, i fornitori si assicurano, prima dell'immissione sul mercato, che siano rispettate le seguenti prescrizioni:  
a) le lampade ad olio etichettate con la frase H304 e destinate alla vendita al pubblico recano in modo visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: "Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini"; e, dal 1 o dicembre 2010, "Ingerire un sorso d'olio — o succhiare lo stoppino di una lampada — può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita";  
b) i liquidi accendigrill etichettati con la frase H304 e destinati alla vendita al pubblico recano dal 1 o dicembre 2010 in modo leggibile ed indelebile la seguente dicitura: "L'ingestione di un sorso di liquido accenditore può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita";  
c) gli oli per lampade e i liquidi accendigrill etichettati con la frase H304 e destinati alla vendita al pubblico sono imballati in contenitori opachi neri di capacità pari o inferiore a 1 litro dal 1 o dicembre 2010.

## Legislazione nazionale Belgio

PatioProtect

Nessun dato disponibile

## Legislazione nazionale Paesi Bassi

PatioProtect

Waterbezwaarlijkheid	B (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

## Legislazione nazionale Francia

PatioProtect

Nessun dato disponibile

## Legislazione nazionale Germania

PatioProtect

WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
-----	--

trietossottilsilano

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

silicone aminofunzionale

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

## Legislazione nazionale Austria

PatioProtect

Nessun dato disponibile

## Legislazione nazionale UK

PatioProtect

Nessun dato disponibile

## Altri dati pertinenti

PatioProtect

Nessun dato disponibile

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica richiesta per una miscela.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Testo integrale di eventuali frasi H e EUH indicati nella sezione 3:

H315 Provoca irritazione cutanea.

(*)	CLASSIFICAZIONE INTERNA DEL BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
BCF	Bioconcentration Factor
BEI	Biological Exposure Indices
BPL	Buona Pratica di Laboratorio
CE10	Concentrazione Efficace 10 %
CE50	Concentrazione Efficace 50 %
CL0	Concentrazione Letale 0 %
CL50	Concentrazione Letale 50 %
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)

Data della pubblicazione: 2024-03-12

# PatioProtect

DL50	Dose Letale 50 %
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LOAEC/LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OCSE	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	Persistente, Bioaccumulabile & Tossico
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STA	Stima della Tossicità Acuta
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono state elaborate sulla base dei dati e dei campioni forniti a BIG. La compilazione della scheda è avvenuta al meglio delle possibilità di BIG e in base allo stato delle sue conoscenze in tale momento. La scheda di sicurezza si limita a fornire delle linee guida per il trattamento, l'utilizzo, il consumo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento in sicurezza delle sostanze/dei preparati/delle miscele indicati al punto 1. A scadenze più o meno regolari vengono redatte nuove schede di sicurezza. Sono utilizzabili soltanto le versioni più recenti. Salvo espressamente indicato nella scheda di sicurezza, le informazioni non sono valide per le sostanze/i preparati/le miscele in forma più pura, miscelati con altre sostanze o utilizzati in processi di trasformazione. La scheda di sicurezza non presenta alcuna specifica di qualità relativa alle sostanze/ai preparati/alle miscele in questione. La conformità con le indicazioni presenti in questa scheda di sicurezza non esime l'utente dall'obbligo di adottare ogni provvedimento dettato dal buon senso, dalle normative e dalle raccomandazioni in proposito, oppure riconosciuto come necessario o utile in base alle condizioni concrete di applicazione. BIG non garantisce la precisione e la completezza delle informazioni fornite, né può essere ritenuta responsabile di eventuali modifiche apportate da terze parti. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è limitato ai paesi dell'Unione Europea nonché a Svizzera, Islanda, Norvegia e Liechtenstein. Ogni impiego in altri paesi è da considerarsi a proprio rischio e pericolo. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è soggetto alle condizioni di licenza e di limitazione della responsabilità contenute nel contratto di licenza BIG o, in mancanza di quest'ultimo, nelle condizioni generali di BIG. Tutti i diritti di proprietà intellettuale sulla presente scheda appartengono a BIG. La distribuzione e la riproduzione della scheda si intendono limitate. Per ulteriori dettagli, consultare il contratto di licenza o le condizioni generali di BIG.

Data della pubblicazione: 2024-03-12