

Nome del prodotto: AIRASE® 8070

# 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:**  
AIRASE® 8070**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 per la Salute**

Lesioni oculari gravi	Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzatore della pelle	Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Pericoli per l'ambiente**

Pericoli cronici per l'ambiente acquatico	Categoria 3	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
---	-------------	---

**2.2 Elementi dell'etichetta****Contiene:** Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-

Nome del prodotto: AIRASE® 8070


**Avvertenza:**

Pericolo

**Indicazioni di pericolo:**

 H318: Provoca gravi lesioni oculari.  
 H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza  
Prevenzione:**

 P261: Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
 P273: Non disperdere nell'ambiente.  
 P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

**Risposta:**

 P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
 P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare 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.

### 2.3 Altri pericoli

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

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino-Tossicità

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

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino-ecotossicità

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

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

Denominazione chimica	Concentrazioni	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
Poly(oxy-1,2-	50 - <100%	9014-85-1	500-022-5	01-	Nessun dato	

**Nome del prodotto: AIRASE® 8070**

ethanediyl), a,a'-[1,4- dimethyl-1,4- bis(2- methylpropyl)- 2-butyne-1,4- diyl]bis[w- hydroxy-				2119954393- 33	disponibile.	
ottametilciclot etrasilossano	0,01 - <0,025%	556-67-2	209-136-7	01- 2119529238- 36	Tossicità acquatica (acuta): 10; Tossicità acquatica (cronica): 10	##

\*Nel caso di componenti gassosi le concentrazioni sono espresse in percentuale volume, negli altri casi in percentuale peso.

# Questa sostanza ha limiti di esposizione specificati per il luogo di lavoro.

## Questa sostanza è elencata come SVHC.

**Classificazione**

Denominazione chimica	Classificazione	Note
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4- bis(2-methylpropyl)-2- butyne-1,4-diyl]bis[w- hydroxy-	Classificazione: Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 3: H412;  Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto.  Limite di concentrazione specifico: Non noto.  Tossicità acuta, per via orale: LD 50: 6.370 mg/kg  Tossicità acuta, per inalazione: LC 50: > 20 mg/l  Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: > 2.000 mg/kg	Nessun dato disponibil e.
ottametilciclotetrasilossano	Classificazione: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410;  Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto.  Limite di concentrazione specifico: Non noto.  Tossicità acuta, per via orale: LD 50: > 5.000 mg/kg  Tossicità acuta, per inalazione: LC 50: 36 mg/l  Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: > 5.000 mg/kg	Nessun dato disponibil e.

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:**

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

**Inalazione:**

Arieggiare e se si ha disturbi, consultare un medico

**Nome del prodotto: AIRASE® 8070**

<b>Contatto con la Pelle:</b>	In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone. In caso di disturbi: Portare dal medico.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con abbondante acqua e consultare il medico
<b>Ingestione:</b>	Pulire a fondo la bocca con acqua In caso di disturbi: Portare dal medico.
<b>Protezioni personali per gli addetti al primo soccorso:</b>	Nessun dato disponibile.

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

<b>Sintomi:</b>	Rischio di gravi lesioni oculari.
<b>Rischi:</b>	Nessun dato disponibile.

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

<b>Trattamento:</b>	Trattare in modo sintomatico.
---------------------	-------------------------------

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione appropriati:</b>	Schiuma, anidride carbonica, polvere estinguente, getti d'acqua.
<b>Mezzi di estinzione non appropriati:</b>	Getto d'acqua abbondante.

<b>5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:</b>	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

<b>Speciali procedure antincendio:</b>	Nessuna precauzione particolare.
<b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:</b>	Non inalare i gas di esplosione ovvero combustione. Usare un autoprotettore ed indossare tuta protettiva.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

<b>6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:</b>	Indossare attrezzature di protezione personale.
<b>6.1.1 Per chi non interviene direttamente:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>6.1.2 Per chi interviene direttamente:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>6.2 Precauzioni ambientali:</b>	Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

Nome del prodotto: AIRASE® 8070

- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, 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

- 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. Non respirare gas/vapori/aerosol. evitare il contatto con pelle e occhi.
- Misure per evitare il contatto:** Nessun dato disponibile.

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

- Condizioni di conservazione sicura:** Tenere il contenitore saldamente chiusi in un luogo asciutto e ben ventilato. Non immagazzinare con ossidanti.
- Materiali di imballaggio sicuro:** Nessun dato disponibile.

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

#### SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

##### 8.1 Parametri di controllo

###### Valori Limite per l'Esposizione Professionale

Per nessun componente è stato definito un limite di esposizione.

###### 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
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 24,7 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 7 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 4,35 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 2,5 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)

**Nome del prodotto: AIRASE® 8070**

	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 2,5 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
ottametilciclotetrasilossano	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 13 mg/m3	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 73 mg/m3	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	inalazione	Locale, a lungo termine; 73 mg/m3	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	inalazione	Locale, a lungo termine; 13 mg/m3	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 3,7 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta

**Valori PNEC**

Osservazioni: Valori PNEC

Componente critico	Compartimento ambientale	Valori PNEC	Osservazioni
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-	Impianto di depurazione	6,8 mg/l	
	Sedimenti (acqua dolce)	0,29 mg/kg	
	Aquatico (acqua dolce)	0,036 mg/l	
	Sedimenti (acqua del mare)	0,029 mg/kg	
	Terreno	0,036 mg/kg	
	Acquatico (acqua marina)	0,004 mg/l	
ottametilciclotetrasilossano	Predatore	41 mg/kg	Orale
	Terreno	0,54 mg/kg	
	Impianto di depurazione	10 mg/l	
	Sedimenti (acqua dolce)	3 mg/kg	
	Aquatico (acqua dolce)	1,5 µgr/l	
	Sedimenti (acqua del mare)	0,3 mg/kg	
	Acquatico (acqua marina)	0,15 µgr/l	

**8.2 Controlli dell'esposizione**
**Controlli Tecnici Idonei:**

Nessun dato disponibile.

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

Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

**Protezione delle Mani:**

Informazioni supplementari: Guanti di neoprene, Guanti protettivi di gomma nitrile (NBR)

**Protezione per la pelle e l'organismo:**

Indumenti protettivi

**Protezione respiratoria:**

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

**Misure di igiene:**

Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati.

Nome del prodotto: AIRASE® 8070

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

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

<b>Forma:</b>	liquido
<b>Forma:</b>	liquido
<b>Colore:</b>	Giallo pallido
<b>Odore:</b>	Dolce
<b>Soglia di odore:</b>	non misurato
<b>Punto di congelamento:</b>	-39 °C
<b>Punto di ebollizione:</b>	> 250 °C
<b>Infiammabilità:</b>	non misurato
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività</b>	
<b>Limite esplosivo - superiore (%)</b>	non misurato
<b>Limite esplosivo - inferiore (%)</b>	non misurato
<b>Punto di infiammabilità:</b>	130 °C
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	non misurato
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	non misurato
<b>pH:</b>	Non applicabile
<b>Viscosità</b>	
<b>Viscosità dinamica:</b>	188 mPa.s (25 °C)
<b>Viscosità cinematica:</b>	196 mm <sup>2</sup> /s (25 °C, mediante calcolo)
<b>Tempo di scorrimento:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Solubilità</b>	
<b>Solubilità in acqua:</b>	Insolubile
<b>Solubilità (altro):</b>	non misurato
<b>Tasso di dissoluzione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):</b>	non misurato
<b>Stabilità alla dispersione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Pressione di vapore:</b>	< 0,01 hPa (20 °C)
<b>Densità relativa:</b>	non misurato
<b>Densità:</b>	0,96 g/cm <sup>3</sup> (21 °C)
<b>Densità apparente:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Densità di vapore relativa:</b>	non misurato

### 9.2 Altre informazioni

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

Nome del prodotto: AIRASE® 8070

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

<b>10.1</b>	<b>Reattività:</b>	vedere il capitolo "Possibilità di reazioni pericolose".
<b>10.2</b>	<b>Stabilità chimica:</b>	A condizioni normali il prodotto è stabile.
<b>10.3</b>	<b>Possibilità di reazioni pericolose:</b>	Nessuna reazione pericolosa in caso di stoccaggio e manipolazione appropriati.
<b>10.4</b>	<b>Condizioni da evitare:</b>	Nessuna in caso di stoccaggio e manipolazione appropriati.
<b>10.5</b>	<b>Materiali incompatibili:</b>	Agenti ossidanti.
<b>10.6</b>	<b>Prodotti di decomposizione pericolosi:</b>	Nessuna in caso di stoccaggio e manipolazione appropriati.

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

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

**Tossicità acuta (elencare tutte le possibili vie di esposizione)**
**Ingestione**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-ottametilciclotetrasilossano	LD 50 (Ratto, maschio) : 6.370 mg/kg
	LD 50 (Ratto, maschio) : > 5.000 mg/kg

**Contato con la pelle**

<b>Prodotto:</b>	LD 50 (Stima della tossicità acuta per miscele): 4.000 mg/kg
<b>Componenti:</b>	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-ottametilciclotetrasilossano	LD 50 (Ratto, Femminile, Maschile) : > 2.000 mg/kg
	LD 50 (Ratto, Femminile, Maschile) : > 5.000 mg/kg

**Inalazione**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	

**Nome del prodotto: AIRASE® 8070**


---

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-ottametilciclotetrasilossano	LC 50 (Ratto, 1 h): > 20 mg/l Polveri, nebbie e fumi, (Analogia) LC 50 (Ratto, 4 h): > 5 mg/l Polveri, nebbie e fumi, (Analogia) Vapore, Nessun dato disponibile.
	LC 50 (Ratto, Femminile, Maschile, 4 h): 36 mg/l Vapore Polveri, nebbie e fumi, Nessun dato disponibile.

**Tossicità a dose ripetuta**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-ottametilciclotetrasilossano	NOAEL - Dose priva di effetti negativi osservabili (Ratto, Orale, Al giorno): 500 mg/kg (Analogia)
	NOAEC (Ratto(Femminile, Maschile), Inalazione(Vapore) , 5 giorni/settimana, 6 ore/giorni): 1,8 mg/l Tossicità subcronica LOAEC (Ratto(Femminile, Maschile), Inalazione(Vapore) , 5 giorni/settimana, 6 ore/giorni): 8,5 mg/l cronico NOAEC (Ratto(Femminile, Maschile), Inalazione(Vapore) , 5 giorni/settimana, 6 ore/giorni): 0,36 mg/l Tossicità subacuta

**Corrosione/Irritazione della Pelle**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-ottametilciclotetrasilossano	OECD 404 (Coniglio, 24 h): Non irritante , (Analogia)
	OECD 404 (Coniglio): Non irritante

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

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-ottametilciclotetrasilossano	US-EPA-metodo (Coniglio): Rischio di gravi lesioni oculari. , (Analogia)
	OECD 405 (Coniglio): Non irritante

**Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-ottametilciclotetrasilossano	Test dei linfonodi locali (LLNA), OECD 429 (Topo): Sensibilizzatore della pelle (Analogia)
	Magnussona i Kligmana., OECD 406 (Coniglio): Non è un sensibilizzatore per la pelle. test di sensibilizzazione (Umano): Non è un sensibilizzatore per la pelle. Maximisation Test, OECD 406 (Cavia): Non è un sensibilizzatore per la pelle.

**Carcinogenicità**

**Nome del prodotto: AIRASE® 8070**


---

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
 a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-  
 bis(2-methylpropyl)-2-  
 butyne-1,4-diyl]bis[w-  
 hydroxy-  
 ottametilciclotetrasilossan  
 o

Nessun dato disponibile.

**Mutagenicità delle Cellule Germinali**

Nessun dato disponibile.

**In vitro**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
 a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-  
 bis(2-methylpropyl)-2-  
 butyne-1,4-diyl]bis[w-  
 hydroxy-  
 ottametilciclotetrasilossa  
 no

Test di ames (OCSE 471): negativo (Analogia)  
 Aberrazione cromosomica (OECD 473): negativo (Analogia)  
 test di mutazione genica (OECD 476): negativo (Analogia)

Test di ames (OCSE 471): negativo  
 Aberrazione cromosomica (OECD 473): negativo  
 test di mutazione genica (OECD 476): negativo

**In vivo**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
 a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-  
 bis(2-methylpropyl)-2-  
 butyne-1,4-diyl]bis[w-  
 hydroxy-  
 ottametilciclotetrasilossa  
 no

Nessun dato disponibile.

Test del micronucleo (OECD 474) Inalazione - vapori (Ratto): negativo  
 Aberrazione cromosomica (OECD 478) Orale (Ratto): negativo  
 Aberrazione cromosomica (OECD 475) Inalazione - vapori (Ratto,  
 Femminile, Maschile): negativo

**Tossicità per la riproduzione**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
 a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-  
 bis(2-methylpropyl)-2-  
 butyne-1,4-diyl]bis[w-  
 hydroxy-  
 ottametilciclotetrasilossan  
 o

Orale

Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità

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

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
 a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-  
 bis(2-methylpropyl)-2-  
 butyne-1,4-diyl]bis[w-  
 hydroxy-  
 ottametilciclotetrasilossan  
 o

Nessun dato disponibile.

Nessun dato disponibile.

**Nome del prodotto: AIRASE® 8070****Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-  
bis(2-methylpropyl)-2-  
butyne-1,4-diyl]bis[w-  
hydroxy-  
ottametilciclotetrasilossan  
o Nessun dato disponibile.**Pericolo da Aspirazione****Prodotto:** Non classificato**Componenti:**Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-  
bis(2-methylpropyl)-2-  
butyne-1,4-diyl]bis[w-  
hydroxy-  
ottametilciclotetrasilossan  
o 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:**Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-  
bis(2-methylpropyl)-2-  
butyne-1,4-diyl]bis[w-  
hydroxy-  
ottametilciclotetrasilossan  
o 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:**Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-  
bis(2-methylpropyl)-2-  
butyne-1,4-diyl]bis[w-  
LC 50 (Scopthalmus maximus (rombo), 96 h): 52 mg/l acqua salata  
LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 36 mg/l (Analogia)  
LC 50 (Cyprinus carpio (Carpa), 96 h): 42 mg/l (Analogia)  
NOEC (Cyprinus carpio (Carpa), 96 h): 10 mg/l (Analogia)

**Nome del prodotto: AIRASE® 8070**


---

hydroxy-

 ottametilciclotetrasiloss  
 no LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 22 µgr/l  
 NOEC (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 22 µgr/l

**Invertebrati Acquatici**
**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), LC 50 (Acartia tonsa, 48 h): 166 mg/l acqua salata  
 a,a'-[1,4-dimethyl-1,4- EC50 (Daphnia magna, 48 h): 88 mg/l (Analogia)  
 bis(2-methylpropyl)-2- EC50 (Daphnia magna, 48 h): 91 mg/l (Analogia)  
 butyne-1,4-diyl]bis[w- NOEC (Daphnia magna, 48 h): 43 mg/l (Analogia)  
 hydroxy-  
 ottametilciclotetrasiloss  
 no NOEC (Daphnia magna, 48 h): 15 µgr/l  
 EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 15 µgr/l

**Tossicità per le piante acquatiche**
**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), EC50 (Selenastrum capricornutum (alga verde), 72 h): 82 mg/l (OCSE  
 a,a'-[1,4-dimethyl-1,4- 201) (Analogia)  
 bis(2-methylpropyl)-2- EC 10 (Selenastrum capricornutum (alga verde), 72 h): 15 mg/l (OCSE  
 butyne-1,4-diyl]bis[w- 201) (Analogia)  
 hydroxy-  
 ottametilciclotetrasiloss  
 no EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 µgr/l (US-  
 EPA-metodo)  
 EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 µgr/l (US-  
 EPA-metodo)

**Tossicità per i micro-organismi**
**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), EC50 (fango attivo, 0,5 h): Approssimativo 680 mg/l (OECD 209)  
 a,a'-[1,4-dimethyl-1,4- (Analogia)  
 bis(2-methylpropyl)-2-  
 butyne-1,4-diyl]bis[w-  
 hydroxy-  
 ottametilciclotetrasiloss  
 no Nessun dato disponibile.

**Pericoli cronici per l'ambiente acquatico:**
**Pesce**
**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), Nessun dato disponibile.  
 a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-  
 bis(2-methylpropyl)-2-  
 butyne-1,4-diyl]bis[w-  
 hydroxy-  
 ottametilciclotetrasiloss  
 no NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 d): 4,4 µgr/l (US-EPA-metodo)

**Invertebrati Acquatici**
**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), Nessun dato disponibile.  
 a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-  
 bis(2-methylpropyl)-2-  
 butyne-1,4-diyl]bis[w-

**Nome del prodotto: AIRASE® 8070**


---

hydroxy-ottametilciclotetrasilossano  
 NOEC (Daphnia magna, 21 d): 15 µgr/l (EPA OTS 797.1330)  
 Concentrazione più bassa alla quale è possibile evidenziare un effetto (Daphnia magna, 21 d): 15 µgr/l (EPA OTS 797.1330)  
 EC50 (Daphnia magna, 21 d): > 15 µgr/l (EPA OTS 797.1330)

**Tossicità per le piante acquatiche**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), Nessun dato disponibile.

a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-

bis(2-methylpropyl)-2-

butyne-1,4-diyl]bis[w-

hydroxy-

ottametilciclotetrasilossano  
 NOEC (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): < 22 µgr/l (US-EPA-metodo)

**Tossicità per i micro-organismi**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), EC50 (fango attivo, 0,5 h): Approssimativo 680 mg/l (OECD 209)

a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-

bis(2-methylpropyl)-2-

butyne-1,4-diyl]bis[w-

hydroxy-

ottametilciclotetrasilossano  
 Nessun dato disponibile.

o

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

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), 2 % (28 d) Il prodotto non è biodegradabile.

a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-

bis(2-methylpropyl)-2-

butyne-1,4-diyl]bis[w-

hydroxy-

ottametilciclotetrasilossano  
 10 % (60 d) Il prodotto non è biodegradabile. (Analogia), aerobico

o

ottametilciclotetrasilossano  
 0 % (28 d) Il prodotto non è biodegradabile., aerobico

o

ottametilciclotetrasilossano  
 6 % (28 d, OECD 302 B) Il prodotto non è biodegradabile. (Analogia), aerobico

o

ottametilciclotetrasilossano  
 25 % (57 d, OECD 302 A) Il prodotto non è biodegradabile. (Analogia), aerobico

o

ottametilciclotetrasilossano  
 3,7 % (28 d, OECD 310) Il prodotto non è biodegradabile., aerobico

o

**Rapporto BOD/COD**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), Nessun dato disponibile.

a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-

bis(2-methylpropyl)-2-

butyne-1,4-diyl]bis[w-

hydroxy-

ottametilciclotetrasilossano  
 Nessun dato disponibile.

o

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

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

**Nome del prodotto: AIRASE® 8070**

---

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), Nessun dato disponibile.  
a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-  
bis(2-methylpropyl)-2-  
butyne-1,4-diyl]bis[w-  
hydroxy-  
ottametilciclotetrasilossan Nessun dato disponibile.  
o

**Coefficiente di Ripartizione n-ottanolo / acqua (log Kow)**

**Prodotto:** Log Kow: non misurato

**Componenti:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), Log Kow: 1,8 - 2,5 21 °C (Metodo UE A.8)  
a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-  
bis(2-methylpropyl)-2-  
butyne-1,4-diyl]bis[w-  
hydroxy-  
ottametilciclotetrasilossan Log Kow: 6,488 25,1 °C (OECD 123)  
o

**12.4 Mobilità nel suolo:**

**Prodotto** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), Nessun dato disponibile.  
a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-  
methylpropyl)-2-butyne-1,4-  
diyl]bis[w-hydroxy-  
ottametilciclotetrasilossano Nessun dato disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:**

**Prodotto** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), Sostanza vPvB non classificata  
a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2- Sostanza PBT non classificata  
methylpropyl)-2-butyne-1,4-  
diyl]bis[w-hydroxy-  
ottametilciclotetrasilossano vPvB: sostanza molto persistente  
e molto bioaccumulabile. PBT:  
sostanza persistente,  
bioaccumulabile e tossica.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:**

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

**Componenti:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), Nessun dato disponibile.  
a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-  
methylpropyl)-2-butyne-1,4-  
diyl]bis[w-hydroxy-  
ottametilciclotetrasilossano Nessun dato disponibile.

**12.7 Altri effetti avversi:**

**Nome del prodotto: AIRASE® 8070****Altri pericoli****Prodotto:**

Il prodotto è classificato come fortemente 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.**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.4 Gruppo di imballaggio**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile

**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:
ottametilciclotetrasilossan	556-67-2		nessuno/nessuna

**Nome del prodotto: AIRASE® 8070**

0			
---	--	--	--

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

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

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

**SEZIONE 16: altre informazioni**
**Abbreviazioni e acronimi:**

**ADR** - Accordo Europeo sul trasporto internazionale su gomma di prodotti pericolosi; **ADN** - Convenzione europea per il trasporto di merci pericolose sulle vie d'acqua interne; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Società Americana per le Prove e i Materiali; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - recipiente chiuso; **CAS** - Società per l'assegnazione del numero CAS; **CESIO** - Comitato europeo per i tensioattivi organici ed i relativi prodotti intermedi; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Livello derivato senza effetto; **DNEL** - Livello effetto zero derivato; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Inventario europeo delle sostanze chimiche; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Ordinanza sulle sostanze pericolose: strada, ferrovia e chiatta fluviale; **GGVSee** - Ordinanza sulle sostanze pericolose: mare; **GLP** - Buona prassi di laboratorio; **GMO** - Organismo geneticamente modificato; **IATA** - Associazione internazionale di volo e trasporto; **ICAO** - Organizzazione internazionale dell'aviazione civile; **IMDG** - Codice internazionale dei prodotti pericolosi sul mare; **ISO** - Organizzazione Internazionale di Normazione; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora danni.; **LOEL** - Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora effetti.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Dosaggio massimo di una sostanza, che anche con assunzione continua non lascia nessun danno riconoscibile e misurabile.; **NOEC** - Concentrazione senza effetti osservati; **NOEL** - Dose senza effetti osservati; **o.c.** - recipiente aperto; **OECD** - Organizzazione per la collaborazione economica e lo sviluppo; **OEL** - Valori limite per l'aria sul posto di lavoro; **PBT** - Persistente, bioaccumulativo, tossico; **PNEC** - La concentrazione prima detta nel relativo mezzo ambientale, con cui non si ha più un effetto sull'ambiente.; **REACH** - Registrazione REACH; **RID** - Regolamentazione per il trasporto internazionale su rotaia di prodotti pericolosi; **SVHC** - Sostanze particolarmente preoccupanti; **TA** - Istruzioni tecniche; **TRGS** - Regole tecniche per prodotti pericolosi; **vPvB** - molto persistente, molto bioaccumulabile; **WGK** - Classe di contaminazione dell'acqua

**Principali riferimenti**

Nessun dato disponibile.

**bibliografici e fonti di dati:**
**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
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	Sulla base di dati di sperimentazione
Sensibilizzatore della pelle, Categoria 1	Sulla base di dati di sperimentazione
Pericoli cronici per l'ambiente acquatico, Categoria 3	Sulla base di dati di sperimentazione

**Formulazione delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3**

**Nome del prodotto: AIRASE® 8070**

---

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Indicazioni per la formazione:**

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

**Informazioni di revisione**

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

**Limitazione di responsabilità:**

Le presenti informazioni ed ogni altro consiglio tecnico da noi fornito corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze. Esse non comportano l'assunzione di alcun impegno e/o responsabilità da parte nostra, anche in presenza di eventuali diritti di proprietà intellettuale di terzi e, in particolare, di diritti di brevetto. In particolare, esse non comportano alcuna responsabilità e/o garanzia, espressa o tacita, sulle qualità e caratteristiche dei prodotti. La nostra Società si riserva il diritto di apportare ai prodotti qualsiasi modifica derivante dal progresso tecnologico o da ulteriori attività di sviluppo. Il cliente avrà in ogni caso l'onere di ispezionare e verificare la idoneità e conformità della merce in arrivo. Eventuali analisi o prove riguardanti le prestazioni dei prodotti potranno essere eseguite unicamente da personale qualificato e sotto la esclusiva responsabilità del cliente. Ogni riferimento a nomi commerciali usati da altre società non vuol dire che noi li raccomandiamo né che simili prodotti non possano essere utilizzati.