

Nome del prodotto: TEGO® Airex 904 W

# 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:**  
TEGO® Airex 904 W

**Denominazione chimica:**  
Polyethersiloxanes with hydrophobic particles

Questa sostanza/miscela contiene nanoforme

### 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 non è stato classificato come pericoloso secondo la normativa in vigore.

**Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.**

Non classificato

**2.2 Elementi dell'etichetta** Non applicabile

**Nome del prodotto: TEGO® Airex 904 W**
**2.3 Altri pericoli**

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

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

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

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino-ECOTOSSICITÀ**

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

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**
**Denominazione chimica:**

Polyethersiloxanes with hydrophobic particles

**3.2 Miscela**

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
Decametilciclo pentasilossano	0,1 - <0,9%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43	Nessun dato disponibile.	##
ottametilciclo tetrasilossano	0,25 - <0,8%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36	Tossicità acquatica (acuta): 10; Tossicità acquatica (cronica): 10	##
dodecametilciclo octasilossano	0,1 - <0,4%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42	Nessun dato disponibile.	##

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

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

## Questa sostanza è elencata come SVHC.

**Classificazione**

Denominazione chimica	Classificazione	Note
Decametilciclo pentasilossano	Classificazione: Non noto. Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto. Limite di concentrazione specifico: Non noto.	Nessun dato disponibile.

**Nome del prodotto: TEGO® Airex 904 W**

	Tossicità acuta, per via orale: LD 50: > 5.000 mg/kg Tossicità acuta, per inalazione: LC 50: 8,67 mg/l Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: > 2.000 mg/kg	
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 disponibile.
dodecametilcicloesasilossano	Classificazione: Non noto. 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: Non noto. Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: > 5.000 mg/kg	Nessun dato disponibile.

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

I testi completi per tutte le Frasi H sono visualizzati al punto 16.

Questa sostanza/miscela contiene nanoforme

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**
**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso necessarie**

<b>Informazioni generali:</b>	Togliere subito gli indumenti contaminati o impregnati.
<b>Inalazione:</b>	Arieggiare e se si ha disturbi, consultare un medico
<b>Contatto con la Pelle:</b>	In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone. In caso di disturbi: Portare dal medico.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con acqua. In caso di disturbi: Portare dal 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>	Fino ad oggi non e' noto alcun sintomo.
-----------------	---

**Nome del prodotto: TEGO® Airex 904 W****Rischi:** Nessun dato disponibile.**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali necessari****Trattamento:** Trattare in modo sintomatico.**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione appropriati:** Schiuma, anidride carbonica, polvere estinguente, getti d'acqua.**Mezzi di estinzione non appropriati:** Getto d'acqua abbondante.**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:** In caso di incendio si possono liberare: - Monossido di carbonio, anidride carbonica, silice In determinate condizioni di incendio non sono da escludersi tracce di altre sostanze tossiche**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Speciali procedure antincendio:** Nessuna precauzione particolare.**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:** Non inalare i gas di esplosione ovvero combustione. Autorespiratore**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** Indossare attrezzature di protezione personale.**6.1.1 Per chi non interviene direttamente:** Nessun dato disponibile.**6.1.2 Per chi interviene direttamente:** Nessun dato disponibile.**6.2 Precauzioni ambientali:** Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, legante universale). Eliminare il materiale raccolto conformemente alle norme.**6.4 Riferimento ad altre sezioni:** Per altre informazioni relative alla sorveglianza dell'esposizione e allo smaltimento, vedi paragrafi 8 e 13.**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento:****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Misure tecniche (ad es. ventilazione locale e generale):** Nessun dato disponibile.**Manipolazione:** Provvedere ad una buona ventilazione ambientale,

Nome del prodotto: TEGO® Airex 904 W

eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Durante l'applicazione a spruzza indossare mascherina protettiva delle vie respiratorie. 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. Omogeneizzare prima dell'uso. Tenere a una temperatura non superiore a 40 °C.

**Materiali di imballaggio sicuro:** Nessun dato disponibile.

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

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori Limite per l'Esposizione Professionale

Denominazione chimica	Tipo	Valori Limite di Esposizione	Fonte
Silano, diclorometil-, prodotti di reazione con silice	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	Svizzera. SUVA, Valori limite sul posto di lavoro e successive modifiche (01 2021) Data di Revisione: revisione 2021

Fare riferimento all'ultima edizione del testo originale appropriato e consultare un igienista industriale o un professionista simile, o agenzie locali, per ulteriori informazioni.

#### Linee guida per l'esposizione

Denominazione chimica	Tipo	Fonte
Silano, diclorometil-, prodotti di reazione con silice	Se valori sono in mantenuti in conformità con i livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi.	Svizzera. SUVA, Valori limite sul posto di lavoro e successive modifiche

#### Valori Limite Biologici

Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

#### Valori DNEL

Osservazioni: Valori DNEL

Componente critico	Tipo	Via di esposizione	Avvertenze per la salute	Osservazioni
Decametilciclopentasilossano	Lavoratori	inalazione	Locale, a lungo termine; 24,2 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 17,3 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 97,3 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	inalazione	Locale, a lungo termine; 4,3 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 5 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta

**Nome del prodotto: TEGO® Airex 904 W**

ottametilciclotetrasilossano	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 13 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 73 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	inalazione	Locale, a lungo termine; 73 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	inalazione	Locale, a lungo termine; 13 mg/m <sup>3</sup>	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

dodecametilcicloesasilossano	Lavoratori	inalazione	Locale, a lungo termine; 1,22 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Popolazione generale	inalazione	Locale, a breve termine; 1,5 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	inalazione	Locale, a lungo termine; 0,3 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 2,7 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, breve termine; 1,7 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 11 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	inalazione	Locale, a breve termine; 6,1 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 1,7 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta

**Valori PNEC**

Osservazioni: Valori PNEC

Componente critico	Compartimento ambientale	Valori PNEC	Osservazioni
Decametilciclopentasilossano	Predatore	16 mg/kg	Orale
	Sedimenti (acqua del mare)	1,1 mg/kg	
	Terreno	2,54 mg/kg	
	Aquatico (acqua dolce)	1,2 µgr/l	
	Impianto di depurazione	10 mg/l	
	Sedimenti (acqua dolce)	11 mg/kg	
	Acquatico (acqua marina)	0,12 µgr/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	

dodecametilcicloesasilossano	Predatore	66,7 mg/kg	Orale
	Sedimenti (acqua del mare)	1,3 mg/kg	
	Impianto di depurazione	1 mg/l	
	Terreno	3,77 mg/kg	
	Sedimenti (acqua dolce)	13 mg/kg	

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

Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: TEGO® Airex 904 W

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

<b>Protezioni per gli occhi/il volto:</b>	Occhiali di sicurezza
<b>Protezione delle Mani:</b>	Informazioni supplementari: I guanti da usare devono soddisfare i requisiti richiesti dalle specifiche della direttiva (UE) 2016/425 e della norma EN374 che ne risulta., Condizioni specifiche sul posto di lavoro devono essere considerate a parte. Materiale: Gomma nitrile. Tempo di penetrazione: 120 min Spessore del guanto: 0,11 mm
<b>Protezione per la pelle e l'organismo:</b>	Indumenti protettivi
<b>Protezione respiratoria:</b>	in caso di formazione di vapori/aerosoli: È possibile impiegare per breve tempo un apparecchio filtrante, filtro combinato A-P2.
<b>Misure di igiene:</b>	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati.
<b>Controlli ambientali:</b>	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>	giallastro
<b>Odore:</b>	Caratteristico
<b>Soglia di odore:</b>	non misurato
<b>Punto di congelamento:</b>	non misurato
<b>Punto di ebollizione:</b>	non misurato
<b>Infiammabilità:</b>	non misurato
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività</b>	
<b>Limite esplosivo - superiore (%)</b>	non misurato
<b>Limite esplosivo - inferiore (%)</b>	non misurato
<b>Punto di infiammabilità:</b>	> 100 °C (DIN EN ISO 2719)
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	non misurato
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	non misurato
<b>pH:</b>	6,5 (23 °C)
<b>Viscosità</b>	
<b>Viscosità dinamica:</b>	50 - 400 mPa.s (25 °C, DIN 53015)
<b>Viscosità cinematica:</b>	49 - 388 mm <sup>2</sup> /s (25 °C, mediante calcolo)

**Nome del prodotto: TEGO® Airex 904 W**


---

<b>Tempo di scorrimento:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Solubilità</b>	
<b>Solubilità in acqua:</b>	miscibile
<b>Solubilità (altro):</b>	non misurato
<b>Tasso di dissoluzione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):</b>	non misurato
<b>Stabilità alla dispersione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Pressione di vapore:</b>	non misurato
<b>Densità relativa:</b>	non misurato
<b>Densità:</b>	1,01 - 1,03 g/cm <sup>3</sup> (25 °C) (DIN 12791)
<b>Densità apparente:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Densità di vapore relativa:</b>	non misurato
<b>Caratteristiche delle particelle</b>	
<b>Dimensione dei granuli:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Distribuzione della grandezza delle particelle:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Polverosità:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Area specifica della superficie:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Carica superficiale/potenziale</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Zeta:</b>	
<b>Valutazione:</b>	Valutazione: Questa sostanza/miscela contiene nanoforme; basato su: Giudizio di esperti;
<b>Forma:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>cristallinità:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Trattamento superficiale:</b>	Nessun dato disponibile.

**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

<b>SEZIONE 10: stabilità e reattività</b>
---

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

<b>SEZIONE 11: informazioni tossicologiche</b>
--

Nome del prodotto: TEGO® Airex 904 W

## 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>	LD 50 (Stima della tossicità acuta per miscele): 2.471 mg/kg
<b>Componenti:</b>	
Decametilciclopentasilosano	LD 50 (Ratto, Femminile, Maschile) : > 5.000 mg/kg
ottametilciclotetrasilossano	LD 50 (Ratto, maschio) : > 5.000 mg/kg
dodecametilcicloesasilosano	LD 50 (Ratto, Femminile, Maschile) : > 5.000 mg/kg

#### Contato con la pelle

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
Decametilciclopentasilosano	LD 50 (Ratto, Femminile, Maschile) : > 2.000 mg/kg
ottametilciclotetrasilossano	LD 50 (Ratto, Femminile, Maschile) : > 5.000 mg/kg
dodecametilcicloesasilosano	LD 50 (Ratto, Femminile, Maschile) : > 5.000 mg/kg

#### Inalazione

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
Decametilciclopentasilosano	LC 50 (Ratto, 4 h): 8,67 mg/l Polveri, nebbie e fumi Vapore, Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	LC 50 (Ratto, Femminile, Maschile, 4 h): 36 mg/l Vapore Polveri, nebbie e fumi, Nessun dato disponibile.
dodecametilcicloesasilosano	Vapore, Nessun dato disponibile. Polveri, nebbie e fumi, Nessun dato disponibile.

### Tossicità a dose ripetuta

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
Decametilciclopentasilossano	NOAEL (Nessun livello di nocività osservato ) (Ratto, Orale, 7 giorni alla settimana): 1.000 mg/kg Tossicità subcronica NOAEL (Nessun livello di nocività osservato ) (Ratto, Inalazione(Vapore) , 5 giorni/settimana, 6 ore/giorni): 160 mg/l cronico NOAEL (Nessun livello di nocività osservato ) (Ratto, Dermico, 5 giorni/settimana, 6 ore/giorni): 1.600 mg/kg Tossicità subacuta
ottametilciclotetrasilossano	NOAEC (Ratto(Femminile, Maschile), Inalazione(Vapore) , 5 giorni/settimana, 6 ore/giorni): 1,8 mg/l Tossicità subcronica

**Nome del prodotto: TEGO® Airex 904 W**


---

	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
dodecametilcicloesasilossano sano	Nessun dato disponibile.

**Corrosione/Irritazione della Pelle**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
Decametilciclopentasilossano	OECD 404 (Coniglio): Non irritante
ottametilciclotetrasilossano	OECD 404 (Coniglio): Non irritante
dodecametilcicloesasilossano	OECD 404 (Coniglio): Non irritante

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

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
Decametilciclopentasilossano	OECD 405 (Coniglio): Non irritante
ottametilciclotetrasilossano	OECD 405 (Coniglio): Non irritante
dodecametilcicloesasilossano	OECD 405 (Coniglio): Non irritante

**Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
Decametilciclopentasilossano	Test dei linfonodi locali (LLNA), OECD 429 (Topo): Non è un sensibilizzatore per la pelle. Buehler Test (Coniglio): Non è un sensibilizzatore per la pelle.
ottametilciclotetrasilossano	Magnussona i Kligmana., OECD 406 (Coniglio): Non è un sensibilizzatore per la pelle. test di sensibilizzazione (Umano): Non è un sensibilizzatore per la pelle. Maximisation Test, OECD 406 (Cavia): Non è un sensibilizzatore per la pelle.
dodecametilcicloesasilossano	Maximisation Test, OECD 406 (Cavia): Non è un sensibilizzatore per la pelle.

**Carcinogenicità**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
Decametilciclopentasilossano	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.
dodecametilcicloesasilossano	Nessun dato disponibile.

**Mutagenicità delle Cellule Germinali**

Nessun dato disponibile.

**In vitro**

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

**Nome del prodotto: TEGO® Airex 904 W**


---

Decametilciclopentasilossano	Test di ames (OCSE 471): negativo test di mutazione genica (OECD 476): negativo Aberrazione cromosomica (OECD 473): negativo Danneggiamento e/ o riparazione del DANN: negativo
ottametilciclotetrasilossano	Test di ames (OCSE 471): negativo Aberrazione cromosomica (OECD 473): negativo test di mutazione genica (OECD 476): negativo
dodecametilcicloesasilossano	Test di ames (OCSE 471): negativo test di mutazione genica (OECD 476): negativo

**In vivo**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Decametilciclopentasilossano	Test del micronucleo (OECD 474) inalazione (Ratto, Femminile, Maschile): negativo test della sintesi non programmata del DNA (OECD 486) inalazione (Ratto, Femminile, Maschile): negativo
ottametilciclotetrasilossano	Test del micronucleo (OECD 474) Inalazione - vapori (Ratto): negativo Aberrazione cromosomica (OECD 478) Orale (Ratto): negativo Aberrazione cromosomica (OECD 475) Inalazione - vapori (Ratto, Femminile, Maschile): negativo
dodecametilcicloesasilossano	Test del micronucleo (OECD 474) Intraperitoneale (Topo, Femminile, Maschile): negativo

**Tossicità per la riproduzione**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Decametilciclopentasilossano	Inalazione - vapori
ottametilciclotetrasilossano	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità
dodecametilcicloesasilossano	Nessun dato disponibile.

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

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Decametilciclopentasilossano	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.
dodecametilcicloesasilossano	Nessun dato disponibile.

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

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Decametilciclopentasilossano	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.
dodecametilcicloesasilossano	Nessun dato disponibile.

**Pericolo da Aspirazione**

**Prodotto:** Non classificato

**Componenti:**

Decametilciclopentasilossano	Non classificato
ottametilciclotetrasilossano	Non classificato

**Nome del prodotto: TEGO® Airex 904 W**

dodecametilcicloesasilossano 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:**

Decametilciclopentasilossano Nessun dato disponibile.  
ottametilciclotetrasilossano Nessun dato disponibile.  
o  
dodecametilcicloesasilossano 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:** LC 50 (Danio rerio, 96 h): > 100 mg/l

**Componenti:**

Decametilciclopentasilossano LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): > 3.000 mg/l  
LC 0 (Leuciscus idus, 96 h): 200 mg/l

ottametilciclotetrasilossano LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 22 µgr/l  
NOEC (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 22 µgr/l

dodecametilcicloesasilossano Nessun dato disponibile.

**Invertebrati Acquatici**

**Prodotto:** EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l

**Componenti:**

Decametilciclopentasilossano Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano NOEC (Daphnia magna, 48 h): 15 µgr/l  
EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 15 µgr/l

dodecametilcicloesasilossano Nessun dato disponibile.

**Tossicità per le piante acquatiche**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Decametilciclopentasilossano Nessun dato disponibile.

**Nome del prodotto: TEGO® Airex 904 W**


---

ottametilciclotetrasilossano	EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 µgr/l (US-EPA-metodo)
	EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 µgr/l (US-EPA-metodo)
dodecametilcicloesasilossano	EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): >= 2 µgr/l (OCSE 201)

**Tossicità per i micro-organismi**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
Decametilciclopentasilossano	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.
dodecametilcicloesasilossano	EC50 (fango attivo, 3 h): > 100 mg/l (OECD 209)

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

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
Decametilciclopentasilossano	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 d): 4,4 µgr/l (US-EPA-metodo)
dodecametilcicloesasilossano	Nessun dato disponibile.

**Invertebrati Acquatici**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
Decametilciclopentasilossano	Nessun dato disponibile.
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)
dodecametilcicloesasilossano	NOEC (Daphnia magna, 21 d): >= 4,6 µgr/l (OECD 211)

**Tossicità per le piante acquatiche**

<b>Prodotto:</b>	NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): 100 mg/l (OCSE 201) E' stato testato al di sopra della solubilità massima.
<b>Componenti:</b>	
Decametilciclopentasilossano	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	NOEC (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): < 22 µgr/l (US-EPA-metodo)
dodecametilcicloesasilossano	Nessun dato disponibile.

**Tossicità per i micro-organismi**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
Decametilciclopentasilossano	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.
dodecametilcicloesasilossano	EC50 (fango attivo, 3 h): > 100 mg/l (OECD 209)

Nome del prodotto: TEGO® Airex 904 W

---

ano

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Biodegradazione

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Decametilciclopentasilossano 0 % (28 d, OECD 310) Il prodotto non è biodegradabile., aerobico

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

dodecametilcicloesasilossano 4,47 % (28 d, OECD 310) Il prodotto non è biodegradabile., aerobico

### Rapporto BOD/COD

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Decametilciclopentasilossano Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano Nessun dato disponibile.

dodecametilcicloesasilossano Nessun dato disponibile.

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

### Fattore di Bioconcentrazione (BCF)

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Decametilciclopentasilossano Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano Nessun dato disponibile.

dodecametilcicloesasilossano Nessun dato disponibile.

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

**Prodotto:** Log Kow: non misurato

**Componenti:**

Decametilciclopentasilossano Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano Log Kow: 6,488 25,1 °C (OECD 123)

dodecametilcicloesasilossano Log Kow: 8,87 23,6 °C

## 12.4 Mobilità nel suolo:

**Prodotto** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Decametilciclopentasilossano Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano Nessun dato disponibile.

dodecametilcicloesasilossano Nessun dato disponibile.

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

**Nome del prodotto: TEGO® Airex 904 W**

---

<b>Prodotto</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
Decametilciclopentasilossano vPvB:	sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile. PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.
ottametilciclotetrasilossano vPvB:	sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile. PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.
dodecametilcicloesasilossano vPvB:	sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile. PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

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

<b>Prodotto:</b>	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.
<b>Componenti:</b>	
Decametilciclopentasilossano	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.
dodecametilcicloesasilossano	Nessun dato disponibile.

**12.7 Altri effetti avversi:**

<b>Altri pericoli</b>	
<b>Prodotto:</b>	Il prodotto è classificato come chiaramente pericoloso per le acque (ai sensi del regolamento sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque - AwSV). Non versare nel suolo, nell'acqua o nella canalizzazione.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

<b>Informazioni generali:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Metodi di smaltimento:</b>	Nel rispetto della normativa vigente in materia, inviare ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.
<b>Contenitori Contaminati:</b>	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

**Nome del prodotto: TEGO® Airex 904 W****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:
Decametilciclopentasilossano	541-02-6		nessuno/nessuna
ottametilciclotetrasilossano	556-67-2		nessuno/nessuna

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

**Nome del prodotto: TEGO® Airex 904 W**

**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 bibliografici e fonti di dati:** Nessun dato disponibile.

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

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H410	Molto tossico 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.