

Nome del prodotto: TEGO® Airex 902 W N

# 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 902 W N

**Denominazione chimica:**  
Emulsion of organo-modified polysiloxanes

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

**Informazioni supplementari sulle etichette**

**Nome del prodotto: TEGO® Airex 902 W N**

EUH208: Contiene (1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one). Può provocare una reazione allergica.

**2.3 Altri pericoli**

Non noto.

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

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

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

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

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

Emulsion of organo-modified polysiloxanes

**3.2 Miscele**

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
Octadecan-1-ol, ethoxylated	1 - <2,5%	9005-00-9	500-017-8	01-2119977092-34	Nessun dato disponibile.	
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	0,001 - <0,02%	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60	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
Octadecan-1-ol, ethoxylated	Classificazione: Aquatic Chronic: 2: H411; Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto. Limite di concentrazione specifico: Non noto. Tossicità acuta, per via orale: LD 50: > 21.000 mg/kg Tossicità acuta, per inalazione: Non noto. Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: > 2.000 mg/kg	Nessun dato disponibile.
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	Classificazione: Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 2: H330; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317;	Nessun dato

**Nome del prodotto: TEGO® Airex 902 W N**

	Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411; Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto. Limite di concentrazione specifico: Sensibilizzatore della pelle Categoria 1, >= 0,05 %; Tossicità acuta, per via orale: LD 50: 670 mg/kg Tossicità acuta, per inalazione: LC 50: 0,11 mg/l Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: > 2.000 mg/kg	disponibili e.
--	---	-------------------

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.
<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.

Nome del prodotto: TEGO® Airex 902 W N

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:** In caso di incendio si possono liberare: - anidride carbonica, monossido di carbonio 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. Usare un autoprotettore ed indossare tuta protettiva.

## 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, 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. Durante l'applicazione a spruzzo 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. Proteggere dai raggi solari diretti. Proteggere dal gelo. Conservare lontano dal calore. Tenere a una temperatura non superiore a 40 °C.

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

Nome del prodotto: TEGO® Airex 902 W N

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
Octadecan-1-ol, ethoxylated	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 87 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 294 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 1250 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 2080 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 25 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 0,345 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 1,2 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 0,966 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 6,81 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)

**Valori PNEC**

Osservazioni: Valori PNEC

Componente critico	Compartimento ambientale	Valori PNEC	Osservazioni
Octadecan-1-ol, ethoxylated	Sedimenti (acqua dolce)	230,37 mg/kg	
	Acquatico (acqua marina)	0,001 mg/l	
	Terreno	1 mg/kg	
	Sedimenti (acqua del mare)	23,04 mg/kg	
	Aquatico (acqua dolce)	0,005 mg/l	
	Impianto di depurazione	1,4 mg/l	

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	Sedimenti (acqua del mare)	4,99 µg/kg	
	Acquatico (acqua marina)	0,403 µg/l	
	Terreno	3 mg/kg	
	Impianto di depurazione	1,03 mg/l	

**Nome del prodotto: TEGO® Airex 902 W N**

	Sedimenti (acqua dolce)	4,99 µg/kg	
	Aquatico (acqua dolce)	4,03 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 sicurezza

**Protezione delle Mani:**

Informazioni supplementari: I guanti da usare devono soddisfare i requisiti richiesti dalle specifiche della direttiva (UE) 2016/425 e della norma EN374 che ne risulta., Condizioni specifiche sul posto di lavoro devono essere considerate a parte.  
 Materiale: Gomma nitrile.  
 Tempo di penetrazione: 240 min  
 Spessore del guanto: 0,11 mm

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

Indumenti protettivi

**Protezione respiratoria:**

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

**Misure di igiene:**

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

**Controlli ambientali:**

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

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

**Forma:** liquido

**Colore:** Bianco

**Odore:** debole odore specifico

**Soglia di odore:** non misurato

**Punto di congelamento:** non misurato

**Punto di ebollizione:** Approssimativo 100 °C

**Infiammabilità:** non misurato

**Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività**
**Limite esplosivo - superiore:** non misurato

**Limite esplosivo - inferiore:** non misurato

**Punto di infiammabilità:** > 100 °C (DIN EN ISO 2719)

**Temperatura di autoaccensione:** non misurato

**Temperatura di decomposizione:** non misurato

**pH:** 7 - 9 (100 g/l, 25 °C) in acqua

**Viscosità**

**Nome del prodotto: TEGO® Airex 902 W N**


---

<b>Viscosità dinamica:</b>	50 - 250 mPa.s (25 °C)
<b>Viscosità cinematica:</b>	49 - 246 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>	emulsionabile
<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 - 1,015 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
<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 Zeta:</b>	Nessun dato disponibile.
<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>	luce solare diretta Congelamento.
<b>10.5 Materiali incompatibili:</b>	Non conosciuto.
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:</b>	Nessuna in caso di stoccaggio e manipolazione appropriati.

Nome del prodotto: TEGO® Airex 902 W N

**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>	LD 50 (Stima della tossicità acuta per miscele): > 5.000 mg/kg
<b>Componenti:</b>	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	LD 50 (Ratto, Femminile, Maschile) : > 21.000 mg/kg
1,2-Benzisotiazol-3(2H)- one	LD 50 (Ratto, Femminile, Maschile) : 670 mg/kg

**Contato con la pelle**

<b>Prodotto:</b>	LD 50 (Stima della tossicità acuta per miscele): > 5.000 mg/kg
<b>Componenti:</b>	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	LD 50 (Ratto) : > 2.000 mg/kg
1,2-Benzisotiazol-3(2H)- one	LD 50 (Ratto, Femminile, Maschile) : > 2.000 mg/kg Nessuna classificazione

**Inalazione**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	Vapore, Nessun dato disponibile. Polvere e nebbia, Nessun dato disponibile.
1,2-Benzisotiazol-3(2H)- one	LC 50 (Ratto, 4 h): 0,11 mg/l Polvere e nebbia Non applicabile, Vapore

**Tossicità a dose ripetuta**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	NOAEL (Nessun livello di nocività osservato ) (Ratto, Orale): 500 mg/kg
1,2-Benzisotiazol-3(2H)- one	Nessun dato disponibile.

**Corrosione/Irritazione della Pelle**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	OECD 404 (Coniglio, 24 h): Non irritante



**Nome del prodotto: TEGO® Airex 902 W N**


---

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one      EPA OPP 81-5 (Coniglio): Effetto irritante.

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

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Octadecan-1-ol, ethoxylated      OECD 405 (Coniglio): Non irritante

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one      OECD 437 (Cornea di bovino): Rischio di gravi lesioni oculari.

**Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Octadecan-1-ol, ethoxylated      Buehler Test, OECD 406 (Cavia): Non è un sensibilizzatore per la pelle.

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one      Maximisation Test, US-EPA-metodo (Cavia): Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

**Carcinogenicità**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Octadecan-1-ol, ethoxylated      Nessun dato disponibile.

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one      Nessun dato disponibile.

**Mutagenicità delle Cellule Germinali**

Nessun dato disponibile.

**In vitro**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Octadecan-1-ol, ethoxylated      Esperimento di retromutazione batterica (OCSE 471): negativo  
 Aberrazione cromosomica (OECD 473): negativo  
 test di mutazione genica (OECD 476): negativo  
 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one      test di mutazione genica (OCSE 471): negativo  
 Aberrazione cromosomica (OECD 473): positivo  
 test di mutazione genica (OECD 476): negativo

**In vivo**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Octadecan-1-ol, ethoxylated      Nessun dato disponibile.

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one      Danneggiamento e/ o riparazione del DANN (OECD 486) Orale (Ratto, maschio): negativo

**Tossicità per la riproduzione**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Octadecan-1-ol, ethoxylated      Dermico

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one      Nessun dato disponibile.

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

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Octadecan-1-ol, ethoxylated      Nessun dato disponibile.

**Nome del prodotto: TEGO® Airex 902 W N**


---

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one Nessun dato disponibile.

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

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Octadecan-1-ol, ethoxylated Nessun dato disponibile.

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one Nessun dato disponibile.

**Pericolo da Aspirazione**

**Prodotto:** Non classificato

**Componenti:**

Octadecan-1-ol, ethoxylated Non applicabile

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one Non applicabile

**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:**

Octadecan-1-ol, ethoxylated Nessun dato disponibile.

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one 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".;

<b>SEZIONE 12: informazioni ecologiche</b>
--

**12.1 Tossicità:**
**Pericoli acuti per l'ambiente acquatico:**
**Pesce**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Octadecan-1-ol, ethoxylated LC 50 (Danio rerio, 96 h): 108 mg/l (Analogia)

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2,15 mg/l

**Invertebrati Acquatici**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Octadecan-1-ol, EL50 (Daphnia magna, 48 h): 51 mg/l (Analogia)

**Nome del prodotto: TEGO® Airex 902 W N**

---

ethoxylated  
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one EC50 (Daphnia magna, 48 h): 2,9 mg/l

**Tossicità per le piante acquatiche**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.  
**Componenti:**  
Octadecan-1-ol, ethoxylated Nessun dato disponibile.  
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 0,11 mg/l (OCSE 201)

**Tossicità per i micro-organismi**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.  
**Componenti:**  
Octadecan-1-ol, ethoxylated EC50 (fango attivo, 3 h): 140 mg/l (Direttiva CE 88/302/CE, approvata nel 1988)  
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one EC50 (fango attivo, 3 h): 13 mg/l (OECD 209)

**Tossicità per gli organismi viventi nel suolo**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.  
**Componenti:**  
Octadecan-1-ol, ethoxylated LC 50 (Eisenia fetida (lombrichi), 14 d): > 1.000 mg/kg (OECD 207)  
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one Nessun dato disponibile.

**Tossicità per gli organismi terrestri**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.  
**Componenti:**  
Octadecan-1-ol, ethoxylated Nessun dato disponibile.  
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one Nessun dato disponibile.

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

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.  
**Componenti:**  
Octadecan-1-ol, ethoxylated NOEC (Lepomis macrochirus, 30 d): > 0,33 mg/l  
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one Nessun dato disponibile.

**Invertebrati Acquatici**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.  
**Componenti:**  
Octadecan-1-ol, ethoxylated NOEC (Daphnia magna, 21 d): 1,75 mg/l  
NOEC (Daphnia magna, 21 d): 0,77 mg/l  
EC 20 (Daphnia magna, 21 d): 0,0542 mg/l Il valore è dato sulla base del metodo SAR/AAR utilizzando OECD Toolbox, DEREK, modelli VEGA QSAR (modelli Cesar) ecc.  
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one Nessun dato disponibile.

**Tossicità per le piante acquatiche**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.  
**Componenti:**

**Nome del prodotto: TEGO® Airex 902 W N**


---

Octadecan-1-ol, ethoxylated	Nessun dato disponibile.
1,2-Benzisotiazol-3(2H)- one	Nessun dato disponibile.

**Tossicità per i micro-organismi**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	EC50 (fango attivo, 3 h): 140 mg/l (Direttiva CE 88/302/CE, approvata nel 1988)
1,2-Benzisotiazol-3(2H)- one	EC50 (fango attivo, 3 h): 13 mg/l (OECD 209)

**Tossicità per gli organismi viventi nel suolo**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	Nessun dato disponibile.
1,2-Benzisotiazol-3(2H)- one	Nessun dato disponibile.

**Tossicità per gli organismi terrestri**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	NOEC (piante terrestri, 19 d): 100 mg/l (OECD 208)
1,2-Benzisotiazol-3(2H)- one	Nessun dato disponibile.

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

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	84 % (28 d, OECD 301 B) Il prodotto è facilmente biodegradabile., aerobico
1,2-Benzisotiazol-3(2H)- one	Nessun dato disponibile.

**Rapporto BOD/COD**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	Nessun dato disponibile.
1,2-Benzisotiazol-3(2H)- one	Nessun dato disponibile.

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

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	Pimephales promelas, Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 387 Non ci si deve aspettare bioaccumulazione.
1,2-Benzisotiazol-3(2H)- one	Nessun dato disponibile.

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

<b>Prodotto:</b>	Log Kow: non misurato
------------------	-----------------------

**Nome del prodotto: TEGO® Airex 902 W N**

---

**Componenti:**

Octadecan-1-ol, ethoxylated      Nessun dato disponibile.  
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one      Nessun dato disponibile.

**12.4 Mobilità nel suolo:**

**Prodotto**      Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Octadecan-1-ol, ethoxylated      Nessun dato disponibile.  
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one      Nessun dato disponibile.

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

**Prodotto**      Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Octadecan-1-ol, ethoxylated      Sostanza vPvB non classificata  
Sostanza PBT non classificata  
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one      Sostanza vPvB non classificata  
Sostanza PBT non classificata

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

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

**Componenti:**

Octadecan-1-ol, ethoxylated      Nessun dato disponibile.  
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one      Nessun dato disponibile.

**12.7 Altri effetti avversi:**

**Altri pericoli**

**Prodotto:**      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**

**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**

**Nome del prodotto: TEGO® Airex 902 W N**

#### 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

**ADR** : Non regolamentato come merce pericolosa  
 Osservazioni : Non e' classificato pericoloso per quanto riguarda le normative per il trasporto su strada e ferrovia (ADR / RID).

**RID** : Non regolamentato come merce pericolosa  
 Osservazioni : Non e' classificato pericoloso per quanto riguarda le normative per il trasporto su strada e ferrovia (ADR / RID).

**IMDG** : Non regolamentato come merce pericolosa  
 Osservazioni : prodotto non pericoloso nel trasporto marittimo (codice IMDG)

**IATA (Solo aereo merci)** : Non regolamentato come merce pericolosa  
 Osservazioni : Non è un prodotto pericoloso per il trasporto aereo (ICAO-TI /IATA-DGR)

**IATA (Aereo di linea e aereo da trasporto merci)** : Non regolamentato come merce pericolosa  
 Osservazioni : Non è un prodotto pericoloso per il trasporto aereo (ICAO-TI /IATA-DGR)

#### 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	N. voce
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	75

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

Nome del prodotto: TEGO® Airex 902 W N

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

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

H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H330	Letale se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208	Contiene (1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one). Può provocare una reazione allergica.

**Indicazioni per la formazione:** Si devono rispettare gli standard di legge nazionali per istruzione dei lavoratori .

**Nome del prodotto: TEGO® Airex 902 W N**

---

**Informazioni di revisione**

**Limitazione di  
responsabilità:**

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

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