



### Gamma produzione

0104-093000000	ANTIGELO UNIVERSALE SG92 HFL (GEO)
----------------	------------------------------------

### Descrizione

#### IDENTIFICAZIONE DELLE SOSTANZE E DELL'AZIENDA

1.1 Nome del Prodotto : **ANTIGELO UNIVERSALE SG92HFL (GEO)**

1.2 Identificazione dell'azienda distributrice:

**Fotir Srl**

Via D. Chiesa, 2

21057 – Olgiate Olona (Va)

Tel. 0331.375300

Fax 0331.375830

Email [info@fotir.it](mailto:info@fotir.it)

#### COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Derivati dell'ossido di propylene

#### IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Questo prodotto non è pericoloso per la salute e per l'ambiente secondo i criteri CEE.

#### MISURE DI PRIMO SOCCORSO

1 Non somministrare liquidi o indurre il vomito se il paziente è in stato di incoscienza oppure ha le convulsioni.

2 Inalazione.

Non sono previsti effetti negativi attraverso questa via d'esposizione, se essa avviene in modo accidentale durante una corretta manipolazione industriale.

3 Contatto con la pelle.

Lavare con acqua corrente o con doccia.

4 Contatto con gli occhi.

Lavare abbondantemente gli occhi con acqua.

5 Ingestione.

Non sono previsti effetti negativi con questa via di esposizione.

6 Avvertenze per il medico.

Nessun antidoto specifico. Praticare una terapia di supporto. Il trattamento deve essere basato sulla valutazione del medico in risposta alle reazioni del paziente.

#### 5. MISURE ANTINCENDIO

1 Mezzi di spegnimento.

Acqua nebulizzata. Anidride carbonica. Schiuma. Estinguenti chimici.

2 Prodotti di combustione pericolosi.

La combustione incompleta può generare monossido di carbonio e propionaldeide.

3 Protezione dei pompieri.

Indossare autorespiratori a pressione positiva ed indumenti protettivi antincendio (comprendenti casco, giacca, pantaloni, stivali e guanti.)

#### 6. MISURE DA PRENDERE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

1 Grossi spargimenti : arginare e pompare in contenitori adatti per lo smaltimento o il recupero.

2 Piccoli spargimenti : assorbire con materiale assorbente e raccogliere in fusti.

#### 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAGGIO

1 Prestare attenzione ed usare ogni prudenza per evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

#### 8. CONTROLLI DI ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

1 Linee guida per l'esposizione.

AIHA WEEL (Workplace Environmental Level Guide) è 50 ppm, TWA 8 ore per la parte Globale ; 10 mg/m<sup>3</sup> solo per aerosol.

2 Congegni tecnici

Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente.

3 Attrezzatura protettiva del personale

Protezione dell'apparato respiratorio.

Superati i limiti sogliae/o le concentrazioni nell'aria che causano disturbo, utilizzare maschere antigas con filtro di tipo approvato.

Indumenti protettivi .

Usare guanti, impermeabili a questo materiale, in caso di contatto prolungato o ripetuto con una certa frequenza.

Protezione degli occhi/ del volto

Usare occhiali di sicurezza. Se c'è possibilità di contatto con questo materiale, si raccomanda l'uso di occhiali a tenuta per agenti chimici poiché il contatto può causare dolore, anche se è molto improbabile causi lesioni.

#### 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto	liquido limpido
Colore	incolore
Odore	caratteristico
Peso specifico	1,01
Punto ebollizione	185°C
Punto di scorrimento	-57°C
Tensione di vapore	0,3 mbar (25°C)
pH	non applicabile
LogP (ottanolo/acqua)	-0,92
Punto di infiammabilità	103 °C (PMCC)
Temperatura di autoignizione	371°C
Infiammabilità limite inf	2,6% vol/vol
Infiammabilità limite sup	12,5% vol/vol

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

### 1 Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

### 2 Materiali da evitare

Agenti ossidanti.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 1 Tossicità acuta

-Ingestione

La tossicità per una singola dose orale è considerata bassa. La LD50 orale per i ratti è 21.000-33.700 mg/kg. Nessun rischio è previsto per ingestione accidentale di piccole quantità di prodotto durante le normali operazioni di manipolazione industriale.

-Pelle

Esposizione singola e prolungata probabilmente non produce un assorbimento della sostanza attraverso la pelle in quantità nocive. La LD50 per assorbimento cutaneo nei conigli è 10.000 Mg/kg.

-Inalazione

Esposizione singola e prolungata (ore) per inalazione è molto improbabile che causi effetti negativi. Le nebbie non sono rischiose.

### 2 Irritazione

-Pelle

Un contatto prolungato è essenzialmente non irritante per la pelle.

-Contatto con gli occhi

Può causare lieve e transitoria irritazione agli occhi.

### 3 Effetti sullo sviluppo e sul sistema riproduttivo

In studi su animali è stato dimostrato non interferire sulla riproduzione.

### 4 Mutagenesi

I risultati dei test di mutagenesi in vitro sono stati negativi. I risultati dei test di mutagenesi condotti su animali hanno dato esito negativo.

### 5 Cancerogenicità

Non ha provocato tumori in animali sottoposti a test a lungo termine.

### 6 Altre informazioni

-

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 1 Mobilità e potenziale di bioaccumulazione

Il logaritmo del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua è -0,92. Nessuna bioconcentrazione è prevista a causa dell'elevata solubilità in acqua.

mobilità nel suolo molto alta.

Non è prevista nessuna apprezzabile volatilizzazione dall'acqua all'aria.

### 2 Degradazione

La biodegradazione raggiunta nel Closet Bottle test dopo 20 giorni è 86%. Materiale facilmente biodegradabile nell'ambiente (BOD 28 60%). Degradazione prevista sia in condizioni aerobiche che anaerobiche. La concentrazione di inibizione (IC50) secondo Activated sludge, Respiration Inhibition test (OECD test n. 209) è < 1.000 mg/l. Non si prevede che il materiale causi effetti negativi a lungo termine nell'ambiente acquatico (il materiale è facilmente biodegradabile, e il Llog/pow è 3.0).

Tossicità acquatica

La LCD 50 acuta per la Pimephales promelas è 46.500 – 54.900 mg/l.

La LCD 50 acuta per la Daphnia Magna è 34.400 mg/l.

La EC 50 acuta per la Daphnia Magna è 26.500 mg/l.

Il materiale non è nocivo per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50 > 100 mg/l).

## 13. CONSIDERAZIONI RIGUARDANTI LO SMALTIMENTO

### 1 Smaltimento

Incenerire in condizioni accuratamente controllate secondo i regolamenti e le leggi locali e Nazionali.

### 2 Imballaggio contaminato

I contenitori vuoti possono essere smaltiti solo dopo aver rimosso i residui dei rifiuti che Aderiscono alle pareti dei contenitori stessi. Togliere tutte le etichette.

