



### Gamma produzione

0104-091000000	ANTIGELO SG98 HFL RISC/COND
----------------	-----------------------------

### Descrizione

**1. IDENTIFICAZIONE DELLE SOSTANZE E DELL'AZIENDA**

- 1.1 Nome del Prodotto : ANTIFREEZE ACQUA
- 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

**2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

- 2.1 Derivati dell'ossido di etilene.

**3. IDENTIFICAZIONE PERICOLI**

- 3.1 Il prodotto se ingerito è nocivo all'apparato gastrointestinale.

**4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

- 4.1 Contatto con la pelle                   rimuovere immediatamente gli abiti contaminati, lavare la pelle con acqua fredda o tiepida, mai calda, e, se disponibile, far uso di sapone. Lavare accuratamente gli abiti prima del riutilizzo.
- 5. Contatto con gli occhi               lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per almeno 15 minuti. Chiamare un medico.
- 5.1 Inalazione                             portare il soggetto all'aria aperta, tenerlo al caldo e, se necessario, eseguire la respirazione artificiale. Chiamare un medico.
- 5.2 Ingestione                             non indurre il vomito. Chiedere assistenza medica o trasportare il soggetto in un centro specializzato.

**6. MISURE ANTINCENDIO**

Usare acqua nebulizzata per raffreddare i recipienti vicino alla zona dell'incendio. Usare l'autorespiratore. La sostanza è praticamente non infiammabile. Usare estintore a polvere secca o a CO<sub>2</sub>.

**7. MISURE DA PRENDERE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**

7.1 Perdita di piccola entità      permettere alla sostanza rovesciata di evaporare, poi lavare l'area contaminata con abbondante acqua.

7.2 Perdite di grande entità      evitare l'espansione del liquido con sabbia o terra. Se possibile trasferire il liquido in un contenitore di salvataggio, altrimenti trattare come per le perdite di piccola entità.  
Evitare che il liquido penetri in fognature o acque di superficie. Notificare alle autorità locali se accidentalmente il prodotto è penetrato in una fognatura.  
Allontanare le persone estranee alla operazioni di soccorso e/o bonifica. Estinguere le fiamme libere, non fumare, evitare la formazione di scintille.

**8. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

8.1 Manipolazione      proteggere le mani mediante l'uso di guanti adatti per solventi e gli occhi con occhiali. Non provocare scintille. Aprire con cautela i tappi di chiusura in quanto i contenitori possono trovarsi in pressione.

8.2 Stoccaggio      usare contenitori metallici, evitare raggi diretti del sole ed altre fonti di calore. Conservare il prodotto in ambienti freschi con adeguata ventilazione all'altezza del pavimento, prevenendo l'accumulo di cariche elettrostatiche.

**9. CONTROLLO DI ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

Valore MAC      10 ppm

Protezione respiratoria      non inalare i vapori. In ambienti dove siano presenti vapori in concentrazioni limitate fare uso di maschere con filtro per vapori organici.  
Per concentrazioni alte, superiori al 2%, o in locali chiusi, fare uso di autorespiratori.

Protezione delle mani      fare uso di guanti antisolvente

Protezione degli occhi      fare uso di occhiali o di visiere come protezione contro eventuali spruzzi.

Protezione della pelle      indossare adeguato abbigliamento protettivo (tuta o grembiule).  
Non mangiare, non bere o fumare nelle aree di manipolazione e processo.

**10. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

Stato fisico	liquido
Colore	blu
Odore	inodore
Punto ebollizione	197°C
Punto di fusione	- 13 °C
Punto di infiammabilità	116°C
Infiammabilità limite inf.	3.2% vol/vol
Infiammabilità limite sup.	15.3% vol/vol
Temperatura di auto ignizione	432°C
Tens. Vap. mmHg a 20°C	0.06
Peso molecolare	62.07
Densità vapori (aria=1)	2.1

**11. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

- 11.1 Condizioni di evitare: evitare temperature superiori a quelle normali, i raggi diretti del sole ed il contatto con acidi forti e forti ossidanti.
- 11.2 Materiali da evitare: evitare il contatto con gomma naturale, sintetica ed in genere con le materie plastiche.
- 11.3 Prodotti pericolosi derivanti da decomposizione: normalmente nessuno. In caso di combustione con difetto d'aria, possibile formazione di ossido di carbonio.

**12. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

- 12.1 Tossicità a breve termine: ha un effetto tossico nei confronti del sistema nervoso centrale. L'inalazione di vapori ad elevate concentrazioni e l'assorbimento cutaneo di quantità significative possono provocare un effetto narcotizzante. Il prodotto può irritare l'apparato respiratorio superiore e, allo stato liquido, è moderatamente irritante per gli occhi.
- 12.2 Irritazione della pelle: leggermente irritante, può essere assorbito dalla stessa provocando tossicità sistematica.
- 12.3 Irritazione agli occhi: moderatamente irritante.
- 12.4 Tossicità a lungo termine: non esiste alcun effetto prolungato a danno della salute determinato in seguito all'esposizione al prodotto avvenuta in sede di lavorazione dello stesso.
- 12.5 Mutagenesi: non riferite evidenze di tali affetti.
- 12.6 Cancerogenesi: non riferite evidenze di tali affetti.
- 12.7 Teratogenesi: non riferite evidenze di tali affetti.
- 5840mg/kg  
Dose letale per ingestione genere umano 100ml

	<b>SCHEDA SICUREZZA</b>		<b>SS.005.13</b>		
	<b>ANTIGELO SG98 HFL RISC/COND</b>				
	Rev	Data	Pag		
0	6/13	4 di 4			

**13. INFORMAZIONI ECOLOGICHE.**

Il prodotto può contaminare l'ambiente. Evitare l'assorbimento nel terreno. In caso di immissione accidentale in specchi d'acqua, ossigenare abbondantemente.

**14. CONSIDERAZIONI RIGUARDANTI LO SMALTIMENTO**

Lo smaltimento dei rifiuti deve avvenire in un luogo autorizzato ed in osservanza delle vigenti leggi.

Generalmente avviene per incenerimento o distillazione. In quest'ultimo caso il prodotto viene poi riutilizzato. I contenitori inquinanti da questo prodotto possono essere riciclati dopo bonifica degli stessi.

**15. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO.**

Trasporto stradale	ADR non classificato.	Non pericoloso
Trasporto marittimo	IMDG non classificato.	Non pericoloso
Trasporto aereo	IATA non classificato.	Non pericoloso

**DOCUMENTAZIONE INTEGRATIVA**

- ST.005.13 SCHEDA TECNICA ANTIGELO UNIVERSALE SG98 HFL



La ditta Fotir srl si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso. Utilizzare sempre alle istruzioni allegate ai componenti forniti; la presente scheda è un ausilio qualora esse risultino troppo schematiche.

Per qualsiasi dubbio, problema o chiarimento, il nostro ufficio tecnico è sempre a Vostra disposizione.

**Nextrend è un marchio Fotir srl**

Via Damiano Chiesa, 2 - 21057 Olgiate Olona (Va)

Tel. (0331) 375.300 - Fax (0331) 375.830 - E-mail [info@nextrend.it](mailto:info@nextrend.it)

Cap. Sociale 100.000,00 Euro I.V. - R.E.A. 183175 - Reg. Imprese, C.F. e Partita I.V.A. 01445350125