



1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificazione della sostanza o preparato
Nome commerciale : 138680 FOOD ANTIFREEZE
Codice commerciale: 138680

1.2. Utilizzo:
Fluido refrigerante anticongelante atossico per impianti alimentari e farmaceutici

1.3. Identificazione della società/impresa
F.Ili Galbarini Srl - GREEN STAR ®
Via Campestre 41 -20091 Bresso (MI) - Italy
Tel. (+39) 02 6101256 - Fax (+39) 02 6108042
Email: info@greenstar.it

1.4. Telefono di emergenza
(+39) 02 6101256

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione del preparato ai sensi della direttiva 1999/45/CE: Non pericoloso

2.1. Classificazione

2.1.1. Classificazione di pericolosità:
Non pericoloso

2.1.2. Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente
Nessuno in particolare.

2.1.3. Rischi per la salute / accidentali
Nessuno in particolare.

2.1.4. Pericoli ambientali
Nessun dato disponibile.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze considerate pericolose dalle direttive 67/548/CEE - 1999/45/CE e successivi adeguamenti.

Glicole etilenico inibito CAS 57-55-6 Numero EC 200-338-0
< 95 %

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro)
Lavare immediatamente con acqua abbondante per almeno 10 minuti.
Chiedere l'intervento del medico.

4.2. Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro)
Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

4.3. Inalazione
Areare l'ambiente.

4.4. Ingestione
Risciacquare la bocca e bere abbondante acqua.



5. MISURE ANTINCENDIO

- 5.1. Mezzi di estinzione consigliati
Acqua nebulizzata, CO₂, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.
- 5.2. Mezzi di estinzione da evitare
Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.
- 5.3. Pericoli dei prodotti della combustione
Evitare di respirare i fumi.
- 5.4 - Istruzioni ed equipaggiamenti speciali di protezione
Usare protezioni per le vie respiratorie.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

- 6.1. Precauzioni per le persone
Indossare guanti ed indumenti protettivi.
- 6.2. Precauzioni ambientali
Contenere le perdite con terra o sabbia.
Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.
- 6.3. Metodi di bonifica
Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.
Impedire che penetri nella rete fognaria.
Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1. Manipolazione
Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo 8.
Durante il lavoro non mangiare nè bere.
- 7.2. Immagazzinamento
Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.
- 7.3. Condizioni di stoccaggio
Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.
Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.
- 7.4. Indicazioni per i locali
Locali adeguatamente areati.

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

- 8.1. Valori limite per l'esposizione
Nessun consiglio specifico.
- 8.2. Controllo dell'esposizione
8.2.1. Controllo dell'esposizione professionale
Areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato o manipolato.
Evitare la formazione di nebbie o aerosol tramite schermatura (se opportuna) delle macchine e tramite l'utilizzo di ventilazione / aspirazione localizzata.



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 del 18 dicembre 2006 (REACH)

8.2.1.1. Protezione respiratoria
Non necessaria per il normale utilizzo.

8.2.1.2. Protezione delle mani
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici o altri materiali per contatti diretti e prolungati (Raccomandato: indice di protezione 6, corrispondente > 480 minuti di permeazione in accordo con EN 374): gomma nitrilica (NBR) - 0,4mm spessore.

8.2.1.3. Protezione degli occhi
Indossare occhiali di sicurezza, nel caso di schizzi (EN166).

8.2.1.4. Protezione della pelle
Indossare normali indumenti da lavoro.

8.2.2. Controllo dell'esposizione ambientale
Minimizzare il rilascio di prodotto nell'ambiente

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

- 9.1 - Informazioni generali
- 9.1.1 - Aspetto a 20°C : liquido
 - 9.1.2 - Odore : inodore
 - 9.1.3 - Colore : incolore
- 9.2 - Importanti informazioni sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente
- 9.2.1 - pH : soluzione acquosa (conc.) : 9,0 (50% sol. acquosa)
 - 9.2.2 - Punto / intervallo di ebollizione : 160 °C
 - 9.2.3 - Punto / intervallo di fusione : - 60 °C (DIM 51583)
 - 9.2.4 - Punto di infiammabilità : >100 (ASTM D92)
 - 9.2.5 - Temperatura di autoaccensione : 429 °C (DIM 51794)
 - 9.2.6 - Idrosolubilità : completa
 - 9.2.7 - Densità : 1,04 kg/l a 15 °C
 - 9.2.8 - Tensione di vapore : 10 HPa a 20 °C

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

- 10.1. Condizioni da evitare
Stabile in condizioni normali.
- 10.2. Materiali da evitare
Evitare il contatto con miscele solfonitriche in quanto conduce alla formazione di glicole di nitrato (esplosivo). Sostanze fortemente ossidanti e idrossidi alcalini ad elevate temperature.
Materiali che reagiscono con gruppi idrossilici.
- 10.3. Prodotti di decomposizione pericolosi
Può infiammarsi a contatto con acidi minerali ossidanti, agenti ossidanti forti.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Contatto con la pelle
LD50 cutanea (coniglio) stimata > 5000 mg/Kg.
Contatti frequenti e prolungati possono sgrassare ed irritare la pelle anche causando dermatiti.

Contatto con gli occhi
Provoca irritazioni oculari.

Ingestione
LD50 orale (ratto) > 2000 mg/Kg.



Inalazione
Nessun effetto significativo.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, non disperdere il prodotto nello ambiente

Ittiotossicità:

CL50 (96h/Leuciscus idus) >100 mg/L.

CE50 (48h/Daphnia magna) >100 mg/L. Invertebrati acquatici

CE50 (72h/Alghe) >100 mg/L. Piante acquatiche

12.1. Mobilità:

Il prodotto è facilmente disperdibile in acqua.

12.2. Persistenza e bioaccumulazione

Non si ritiene bioaccumulabile.

12.3. Biodegradabilità

Il prodotto può essere considerato parzialmente biodegradabile.

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Disposizioni relative ai rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.

13.2. Metodi di eliminazione

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.

Metodi di smaltimento/Normative comunitarie e nazionali Non scaricare in fognature, cunicoli o corsi d'acqua. Attenersi alle leggi vigenti (D.Lgs.N.152 del 11/05/1999 Testo Unico delle Acque). Smaltire i prodotti, le emulsioni esauste e i contenitori cedendoli a ditte autorizzate attenendosi alle disposizioni contenute nel DPR N.691 del 23/08/82 (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) e nel D.Lgs. N.22 del 5/2/1977 (Decreto Ronchi).

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non rientrante nel campo di applicazione della direttiva comunitaria 96/86/CE e attuati dalla Legislazione Italiana, concernenti il trasporto di sostanze pericolose su strada (A.D.R).

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

15.1. Classificazione

15.1.1. Simboli previsti:

Nessun simbolo di pericolo previsto

15.1.2. Natura dei rischi specifici attribuiti:

Il prodotto non presenta rischi specifici.

15.1.3. Consigli di prudenza:

Nessun consiglio di prudenza previsto.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni riportate in questa scheda sono quanto di meglio in base alle conoscenze in nostro possesso e alla regolamentazione

F.Ili Galbarini Srl - GREEN STAR ®
Via Campestre 41
20091 Bresso (MI) - Italy
Tel. (+39) 02 6101256
Fax (+39) 02 6108042



HIGH TECH
LUBRICANTS & ADDITIVES

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

138680 FOOD ANTIFREEZE

Emessa il 22/03/2010 - Rev. n. 1 del 22/03/2010

Pagina 5 di 5

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 del 18 dicembre 2006 (REACH)

comunitaria alla data di revisione. L'utilizzatore deve operare in modo da rispondere alle prescrizioni di leggi e regolamenti, nazionali e locali, in materia di sicurezza ed igiene sul lavoro e tutela dell'ambiente. Le informazioni contenute nel presente documento hanno comunque carattere indicativo, non costituiscono garanzia o bollettino tecnico e non sostituiscono il medico cui occorre rivolgersi in caso di dubbio. Nessuna responsabilità potrà essere a noi attribuibile per danni derivanti da uso o trasporto improprio del prodotto o travaso in confezione diversa dall'originale.

Riferimenti normativi:

Direttiva 67/548 29° Adeguamento

Direttiva 1999/45/CE

Direttiva 2001/60/CE

*** Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.