



Scheda di dati di sicurezza
Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH

Stampato il 31/01/10

Denominazione commerciale: ANTIGEL SOLAR**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETA'/IMPRESA****Denominazione commerciale:** ANTIGEL SOLAR**Articolo numero:** art.02480**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Anticongelante**Produttore/fornitore:**

FIMI S.p.A.

Via delle Industrie, 6

26010 IZANO (CR)

TEL.0373/780193 / FAX 0373/244184 e-mail:info@fimi.net

Sito internet: www.fimi.net

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**Classificazione di pericolosità:****Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo:** Nessuno in caso di uso conforme alle normali condizioni d'impiego.**Indicazioni di pericolosità specifiche per l'ambiente:****Sistema di classificazione:****3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI****Carattere chimico:** Glicole propilenico inibito

Componente	N° CAS N° EINECS	Simbolo	Fraresi di rischio	Intervallo di Conc.
Propan 1,2-diolo	57-55-6 200-338-0			90%

Per i componenti pericolosi, il testo corrispondente ai simboli di pericolosità e frasi R è riportato al paragrafo 16

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO**Indicazioni generali:** Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.**Inalazione:****Contatto con la pelle:** Lavare abbondantemente con acqua e sapone.**Contatto con gli occhi:** Lavare abbondantemente con acqua tenendo le palpebre aperte per almeno 10 minuti. Consultare il medico.**Ingestione:** Sciacquare la bocca e bere abbondantemente acqua.



Scheda di dati di sicurezza
Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH

Stampato il 31/01/10

Denominazione commerciale: ANTIGEL SOLAR

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione idonei: Getto d'acqua a pioggia, polvere estinguente, anidride carbonica, schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione vietati: Getto d'acqua diretto

Rischi da combustione: Funi irritanti

Mezzi protettivi specifici: Indossare un autorespiratore e un indumento di protezione.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Misure cautelari rivolte alle persone: Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare nebbie, vapori.

Misure di protezione ambientale: Non gettare nelle fognature.

Metodi di pulitura/assorbimento: Raccogliere con materiali assorbenti (sabbia, legante universale, segatura). Deposare in contenitori per il riutilizzo o lo smaltimento secondo la normativa vigente in materia.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione: Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Stoccaggio: Immagazzinare in contenitori chiusi, in luogo fresco e asciutto, al riparo dai raggi del sole e lontano da fonti di calore.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Componenti con valore limite da rispettare sul posto di lavoro:

Protezione delle mani: Usare guanti resistenti ai prodotti chimici (EN 374).

Protezione degli occhi: Indossare occhiali di sicurezza (EN166)

Protezione del corpo: Utilizzare indumenti di protezione, guanti e stivali, indumenti da lavoro leggeri

Protezione delle vie respiratorie: In caso di insufficiente ventilazione usare un respiratore autonomo

Misure generali di protezione ed igiene: Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Tenere lontano da cibi e bevande.



Scheda di dati di sicurezza
Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH

Stampato il 31/01/10

Denominazione commerciale: ANTIGEL SOLAR

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Indicazioni generali:

Forma: liquido

Odore: inodore

Colore: giallo

Cambiamento di stato:

punto/intervallo di fusione: -60°C

Temperatura di ebollizione: 160°C

Punto di infiammabilità: > 100°C

Limite inferiore di esplosione: 2,6%(V)

Limite superiore di esplosione: 12,6% (V)

Temperatura di accensione: 429°C

Autoaccensione:

Pericolo di esplosione:

Tensione di vapore a 20°C: 10 hPa

Densità : 1,04 (15°C)

Solubilità in/Miscibilità con acqua: completa

Valori di pH a 20°C: 9,0 (50%, sol. Acquosa)

10. STABILITA' E REATTIVITA':

Decomposizione termica/condizioni da evitare: Evitare il contatto con miscele solfonitriche in quanto conduce alla formazione di glicole dinitrato (prodotto esplosivo). Sostanze fortemente ossidanti e idrossidi alcalini ad elevate temperature.

Materie da evitare: Materiali che reagiscono con gruppi idrossilici.

Prodotti di decomposizione pericolosi: Nessuno.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

LD50/orale: ratto: > 2000 mg/Kg

DL50/orale: coniglio: > 5000 mg/Kg

Irritazione primaria cutanea: Il contatto prolungato può provocare irritazione della cute.

Irritazione primaria delle mucose: Il contatto diretto con gli occhi può provocare irritazione.

Indicazioni supplementari: Sensibilizzazione: si ritiene non abbia effetti sensibilizzanti sulla pelle.



Scheda di dati di sicurezza
Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH

Stampato il 31/01/10

Denominazione commerciale: ANTIGEL SOLAR**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE****Ecotossicità:** Ittiotossicità: Leuciscus idus/LC50 (96 h): >100 mg/l

Invertebrati acquatici: Statico Daphnia magna/CE50/(48 h): >100 mg/l

Piante acquatiche: Scenedesmus subspicatus/CE50/(72 h): >100 mg/l

Microorganismi/Effetti sui funghi attivi:

Pseudomonas putida/CE50/(17 h): >100 mg/l

Con una corretta immissione di basse concentrazioni in impianti di depurazione biologica adattati, non sono prevedibili inconvenienti per l'attività di degradazione dei fanghi attivi

Persistenza e degradabilità: Considerazione sullo smaltimento:

Metodo di prova: OCSE 301° (nuova versione)

Metodo di analisi: riduzione del DOC

Grado di eliminazione: >70% (28 d)

Potenziale di bioaccumulazione: In base al coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) non c'è da aspettarsi una accumulazione negli organismi.**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****Considerazioni:** Incenerire in idoneo impianto rispettando comunque la normativa locale.**Imballaggi contaminati:** Gli imballi contaminati si devono svuotare in modo ottimale e poi, dopo un adeguato lavaggio, si possono destinare al riutilizzo.**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO****Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine)**

Classe ADR/RID- -
Gruppo di imballaggio: -
Numero ONU: 0
Nr. Etichetta:
Descrizione della merce: -

Trasporto marittimo IMDG

Classe IMDG: -
Gruppo di imballaggio: -
Numero ONU: 0
Denominazione tecnica esatta: -

Trasporto aereo ICAO e IATA-DGR

Classe ICAO/IATA: -
Gruppo di imballaggio: -
Numero ONU/ID: 0
Denominazione tecnica esatta: -



Scheda di dati di sicurezza
Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH

Stampato il 31/01/10

Denominazione commerciale: ANTIGEL SOLAR

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Regolamentazione dell'Unione europea (Etichettatura)/Normativa nazionale

Direttiva 67/548/CEE del Consiglio del 27 giugno 1967, concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura delle sostanze pericolose:

Simbolo di pericolo:

Frase R:

Frase S:

Ulteriori prescrizioni: Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CEE.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Questo prodotto deve essere conservato, maneggiato ed utilizzato secondo le norme d'igiene e sicurezza, di buona pratica industriale ed in conformità alle vigenti norme di legge.

Le informazioni contenute basano sulle attuali conoscenze ed intendono descrivere il prodotto dal punto di vista dei requisiti di sicurezza e non costituiscono garanzia di qualità.

Non si può garantire che dette informazioni siano sufficienti o corrette a coprire tutti i casi, non sostituiscono l'opera del medico a cui bisogna rivolgersi per qualsiasi dubbio. Di conseguenza la FIMI non assume nessuna responsabilità per comportamenti delle imprese acquirenti non conformi alle informazioni riportate, per impieghi del prodotto non corretti e impropri. Si consiglia comunque in qualsiasi circostanza di richiedere alla FIMI ulteriori informazioni.

Interlocutore: **Vailati Adamo** e-mail: info@fimi.net