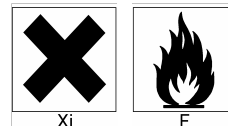


Scheda di sicurezza DE GEL



Scheda di sicurezza del 21/9/2006, revisione 1

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

Nome commerciale: DE GEL

Codice commerciale: 8462

Tipo di prodotto ed impiego: Liquido decongelante.

Fornitore:

AREXONS divisione di FL SELENIA S.p.A. - Via Antica di Cassano 23 - 20063 Cernusco sul Naviglio (MI)

Numero telefonico di chiamata urgente della società e/o di un organismo ufficiale di consultazione:

AREXONS divisione di FL SELENIA S.p.A. - Tel.02/924361 - Fax 02/92436306

Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. 02/66101029

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

90% - 100% propan-2-olo

N.67/548/CEE: 603-003-00-0 CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7

F Xi R11 R36 R67

3% - 5% Glicol etilenico

N.67/548/CEE: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3

Xn R22

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto si infiamma facilmente se sottoposto ad una fonte di accensione, anche a temperature inferiori a 21 °C.

Il prodotto se portato a contatto con gli occhi provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile o un fazzoletto pulito e asciutto. RICORRERE A VISITA MEDICA.

Ingestione:

Indurre il vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA, mostrando la scheda di sicurezza.

E' possibile somministrare carbone attivo sospeso in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

Inalazione:

Areare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Estintori raccomandati:

In caso di incendio usare ...(mezzi estinguenti idonei... Se l'acqua aumenta il rischio precisare "Non usare acqua")

Scheda di sicurezza

DE GEL

Estintori vietati:

Nessuno in particolare.

Rischi da combustione:

Evitare di respirare i fumi.

Mezzi di protezione:

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni individuali:

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

Precauzioni ambientali:

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

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.

Metodi di pulizia:

Se il prodotto è in forma liquida, impedire che penetri nella rete fognaria.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni manipolazione:

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Durante il lavoro non fumare.

Condizioni di stoccaggio:

Mantenere sempre ben chiusi i contenitori.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Conservare a temperatura ambiente.

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Misure precauzionali:

Areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.

Protezione respiratoria:

E' necessaria una protezione respiratoria adeguata, quale una maschera con filtro a cartuccia.

Protezione delle mani:

Usare guanti protettivi.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza.

Protezione della pelle:

Nessuna precauzione particolare deve essere adottata per l'utilizzo normale.

Limiti di esposizione delle sostanze contenute:

propan-2-olo

TLV-TWA: 200 ppm, A4 - 491,53 mg/m³, A4 TLV-STEL: 400 ppm, A4 - 983,07 mg/m³, A4

Glicol etilenico

VLE 8h: 52 mg/m³ - 20 ppm VLE short: 104 mg/m³ - 40 ppm TLV-TWA: A4 TLV-STEL: C 39,39 ppm - C 100 mg/m³, A4

Scheda di sicurezza

DE GEL

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore:	Liquido blu
Odore:	Caratteristico
Punto di ebollizione:	85°C circa
Punto di infiammabilità:	12°C circa
Densità relativa:	0.79 circa
Idrosolubilità:	Solubile
NA = non applicabile	

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare:

Stabile in condizioni normali.

Sostanze da evitare:

Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.

Pericoli da decomposizione:

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari (alcali e terre alcaline), nitruri, agenti riducenti forti.

Può infiammarsi a contatto con acidi minerali ossidanti, metalli elementari (alcali e terre alcaline), nitruri, perossidi ed idroperossidi organici, agenti ossidanti e riducenti.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Non sono disponibili informazioni specifiche sul preparato in quanto tale.

Si tenga presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:

propan-2-olo

OSSERVAZIONI SULL'UOMO:

Dosi da 16 ml sono state ingerite giornalmente, per 3 giorni, senza disagi, marcata depressione per dosi da 22,5 ml.

Inalazione: irritazione e narcosi locale. Irritazione di naso e gola dopo 3-5 minuti di esposizione a 400 ppm. Alte concentrazioni possono provocare sonnolenza, mal di testa e mancanza di coordinazione.

Ingestione: fino a 20 ml sensazione di calore e leggera diminuzione della pressione sanguigna. Quantità molto grandi possono provocare dolori gastrointestinali, nausea, vomito, diarrea, sonnolenza, stato di incoscienza e morte.

Contatto con la pelle: rottura della pelle per esposizione prolungata.

Contatto con gli occhi: irritazione dopo 3-4 minuti a 800 ppm in aria.

Avvertimenti: effetti tossici cumulativi possono essere causati da rapido assorbimento della pelle oltre che dall'inalazione.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Stradale e Ferroviario (ADR/RID):	3.3 ^b
Aereo (ICAO/IATA):	ND
Marittimo (IMDG/IMO):	Classe 3.2 pag. 3244 UN 1219

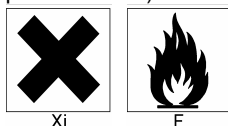
Scheda di sicurezza

DE GEL

ND = Non disponibile NC = Non regolamentato

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.M. 7/9/2002 (Scheda informativa in materia di sicurezza per sostanze e preparati). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali).



Simboli:

Xi Irritante
F Facilmente infiammabile

Frase R:

R11 Facilmente infiammabile.
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R36 Irritante per gli occhi.

Frase S:

S16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S43 In caso di incendio usare ...(mezzi estinguenti idonei... Se l'acqua aumenta il rischio precisare "Non usare acqua")
S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
S2 Conservare fuori della portata dei bambini.
S7 Conservare il recipiente ben chiuso.

Note:

PACK2 L'imballaggio deve portare una indicazione tattile di pericolo per i non vedenti.

Contiene tensioattivi con biodegradabilità superiore al 90%.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

D.P.R. 547/55 e 303/56 - D.L.626 del 19/9/94 (Norme generali per l'igiene e la sicurezza negli ambienti di lavoro).

Legge 136/83 (Biodegradabilità detergenti).

D.M. 16 Gennaio 2004 n.44 (direttiva COV)

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi R utilizzate nel paragrafo 2:

R11 Facilmente infiammabile.
R36 Irritante per gli occhi.
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R22 Nocivo per ingestione.

Principali fonti bibliografiche:

ACGIH - Threshold limit values - 2004 edition
CCNL Industria Chimica del 12/02/2002- .
Schede di sicurezza dei fornitori di materie prime.

Scheda di sicurezza DE GEL

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.