



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

Stampato il 10/10/09

Denominazione commerciale: SVERNANTE

1. DENOMINAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA DITTA.

Nome commerciale del prodotto	art.06195 SVERNANTE
Società produttrice / distributrice	FIMI SPA Via delle Industrie, 6 26010 Izano (Cr) Tel: 0373780193 Fax: 0373244184
Nome chimico:	ALCHIL DIMETIL(C12-C16) BENZIL AMMONIO CLORURO AL 50% IN ACQUA
Tipologia ed impiego: Uso e tipologia:	Prodotto chimico ad uso farmaceutico trattamento acqua di piscina

2. INDICAZIONE DEI PERICOLI

Pericoli per la salute e l'integrità fisica: il prodotto è nocivo per esposizione acuta e presenta gravi rischi per la salute se ingerito o portato a contatto con la pelle.
Il prodotto è corrosivo e, se portato a contatto con la pelle provoca ustioni, distruggendo l'intero spessore del tessuto cutaneo

Pericoli per l'ambiente: il prodotto è pericoloso per l'ambiente, essendo molto tossico per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta.

3. COMPOSIZIONE - INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

BENZALCONIO CLORURO 50%	
ACQUA 50%	
Numero CAS:	68424-85-1
Numero EINECS:	270-325-2



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

Stampato il 10/10/09

Denominazione commerciale: SVERNANTE

4. MISURE 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 tossico, anche se solo sospette. **CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO**

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, asciutti. **RICORRERE A VISITA MEDICA.** Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista. Lavare immediatamente con acqua per almeno 10 minuti

Ingestione: Indurre il vomito. Ricorrere immediatamente a visita medica, mostrando la scheda di sicurezza. Somministrare acqua

Inalazione: aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. Chiamare un medico

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione appropriati: Acqua, CO₂, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da non usare: Nessuno in particolare.

Rischi da combustione: Evitare di respirare i fumi

Mezzi di protezione per addetti all'estinzione: Usare protezioni per le vie respiratorie

6. MISURE IN CASO DI FUORUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni individuali: Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi

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

Metodi di pulizia: Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo. 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 STOCCAGGIO

Manipolazione: Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo 8. Durante il lavoro non fumare.

Accorgimenti tecnici di manipolazione: utilizzare occhiali di protezione.

Stoccaggio: Conservare con buona ventilazione in recipienti in inox, vetro, ceramica o plastica (non usare acciaio al carbonio), chiusi ermeticamente, al fresco.

Indicazione per i locali: Locali adeguatamente aerati.



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

Stampato il 10/10/09

Denominazione commerciale: SVERNANTE

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

Limiti di esposizione della sostanza: nessuno.

Misure precauzionali: Aerare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato

Protezione respiratoria: Non necessaria per l'utilizzo normale

Protezione delle mani: Usare guanti protettivi

Protezione degli occhi: Occhiali di sicurezza

Protezione della pelle: Indossare indumenti a protezione completa della pelle

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore	liquido incolore o leggermente paglierino
Odore	tipico
Ph soluz. Acquosa	6.5-8 (SOL.2%)
Punto di ebollizione	>100°C
Decomposizione	>150°C
Punto di infiammabilità	>100°C (VASO CHIUSO)
Autoinfiammabilità	no
Proprietà esplosive	no
Proprietà comburenti	no
Densità relativa	ca. 0.975 g/cm ³ (20°C)
Solubilità in acqua	miscibile
Solubilità solventi	nei solventi polari

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Condizioni da evitare: Stabile in condizioni normali

Sostanze da evitare: Nessuna in particolare

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

Può generare gas tossici a contatto con acidi minerali ossidanti, sostanze organiche alogenate, perossidi ed idroperossidi organici, agenti ossidanti forti

Può infiammarsi a contatto con agenti ossidanti forti.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Effetti sull'uomo: CORROSIVO, provoca ustioni.

Tossicità acuta: DL50 ORALE: 720 mg/kg (RATTO) (PRODOTTO AL 100%)

Informazioni tossicologiche:

BENZALCONIO CLORURO SOLUZIONE 50% NESSUNA



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

Stampato il 10/10/09

Denominazione commerciale: SVERNANTE

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Persistenza e degradabilità:

B.O.D. 5: 96 mg O₂/g

C.O.D.: 2523 mg O₂/g

Ecotossicità: Il benzalconio cloruro sol.50% e' un sale quaternario di ammonio usato per la sua azione battericida. il suo impatto con l'ambiente e' decisamente negativo.

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

13. CONSIDERAZIONI 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

Nazioni Unite (n.UN): 1760

Nazioni Unite (classe/imballaggio) UN: Cl. 8, C9 III

Nazioni Unite (nome proprio UN per spedizione): liquido corrosivo n.a.s.

ADR/RID (classe/cod. class./gr. Imb.): Cl. 8, C9 III

ADR/RID (simbolo): corrosivo

ADR/RID N. KEMLER: 80/1760

ADR/RID (nome proprio per spedizione): liquido corrosivo n.a.s.

ICAO/IATA (N.UN): 1760

ICAO/IATA (classe/imballaggio): Cl. 8, C9 III

ICAO/IATA (simbolo): corrosivo

ICAO/IATA (nome proprio per spedizione): liquido corrosivo n.a.s.

IMO (n. UN): 1760

Imo (gr.classe/imballaggio): Cl. 8, C9 III

IMO (simboli): corrosivo



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

Stampato il 10/10/09

Denominazione commerciale: SVERNANTE

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Classificazione secondo direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti:

Simboli: C Corrosivo

FraSi R

R22 Nocivo per ingestione

R34 provoca ustioni

FraSi S

S26: In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare medico

S28 In caso di contatto con la pelle, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua

S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

DPR 334/99 (direttiva Severo Bis), allegato II°, III° e IV°.

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

16. ALTRE INFORMAZIONI

Principali fonti bibliografiche

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CESIO - Classification and labelling of anionic, nonionic surfactants (1990)

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