

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 311.

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: JET FROST L / Glicolico

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Non sono disponibili altre informazioni.

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Antigelo

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore:

Affolter, chem.-techn. Produkte
Biberenzelgli 27
CH-3210 Kerzers

Tel. ++41(0)31 921 82 20

FAX ++41(0)31 921 82 19

affolterchem@bluewin.ch

Distribuzione:

TOBLER HAUSTECHNIK SA
8902 Urdorf

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Centro d'Informazione Tossicologico Svizzero

CH-8032 Zurigo

Tel.: +41 (0) 44 251 51 51

Numero d'emergenza nazionale: 145

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

- **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE :**

viene meno

- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

- **Sistema di classificazione:**

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

2.2 Elementi dell'etichetta

- **Classificazione secondo le direttive CEE:**

Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.

Conformemente alle direttive CEE il prodotto non è soggetto all'obbligo di codifica.

2.3 Altri pericoli

- **Risultati della valutazione PBT e vPvB:**

- **PBT:** Non applicabile.

- **vPvB:** Non applicabile.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela

- **Descrizione:**

Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

- Sostanze pericolose

CAS: 57-55-6	propan-1,2-diolo	60 – 98 %
EINECS: 200-338-0		
RTECS : TY 2000000		
Reg.nr.: 01-2119456809-23-XXXX		

CAS: 19766-89-3	Sodium 2-ethylhexanoate	1 – 4,9%
EINECS: 243-283-8	 Xn R63	

- Ulteriori indicazioni:

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

4. Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- **Indicazioni generali:** Non sono necessari provvedimenti specifici.
- **Inalazione :** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
- **Contatto con gli occhi :** Lavare con acqua corrente per 15 minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili altre informazioni.

- Indicazioni per il medico:

Contatti prolungati o ripetuti possono provocare una dermatose (irritazione della pelle).

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Pas d'autres informations importantes disponibles.

5. Misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione****- Mezzi di estinzione idonei:**

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool. Adottare provvedimenti antincendio nei dintorni della zona colpita.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non sono disponibili altre informazioni.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**- Mezzi protettivi specifici:**

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

6. Misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Allontanare fonti infiammabili.



Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

6.2 Precauzioni ambientali

Impedire spargimenti superficiali (ad esempio con argini o barriere d'olio).
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Non vengono emesse sostanze pericolose.

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

- Manipolazione:

- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Stoccaggio :

- Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

- Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.

7.3 Usi finali specifici

Non sono disponibili altre informazioni.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:

Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

8.1 Parametri di controllo

- Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

- Ulteriori indicazioni:

Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

8.2 Controlli dell'esposizione

- Mezzi protettivi individuali:

- Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

- Maschera protettiva: Non necessario.

- Guanti protettivi:

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

- Materiale dei guanti :

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

- Tempo di permeazione del materiale dei guanti :

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

- Per il contatto continuo sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:

Guanti in neoprene.

Gomma nitrilica - NBR

Guanti in PVC.

- Non sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:

Guanti in tela.

- Occhiali protettivi: Occhiali protettivi a tenuta.

- Tuta protettiva: Indumenti protettivi resistenti ai solventi.

9. Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****- Indicazioni generali****- Aspetto:**

Forma: liquido
Colore: incolore

- Odore: leggero

- Soglia olfattiva: Non definito

- valori di pH a 20 °C ca. 8,9

- Cambiamento di stato :

Temperatura di fusione/ambito di fusione: non definito : non definito

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: 170 °C

- Punto di infiammabilità: 103 °C

- Infiammabilità (solido, gassoso) : Non applicabile.

- Temperatura di accensione:

Temperatura di decomposizione: Non definito.

- Autoaccensione: Il prodotto non è autoinfiammabile.

- Pericolo di esplosione: Prodotto non esplosivo.

- Limiti di infiammabilità:

inferiore: 2,6 Vol. %

superiore: 12,5 Vol. %

- Tensione di vapore: Non definito

- Densità a 20 °C : 1 g/cm³

- Densità relativa: Non definito

- Densité de vapeur : Non definito

- Velocità di evaporazione : Non definito

- Solubilità in/Miscibilità con

Acqua: completamente miscibile

- Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua): Non definito

- Viscosità:

dinamica: Non definito

cinematica: Non definito

9.2 Massa molecolare : Non sono disponibili altre informazioni

10. Stabilità e reattività**10.1 Reattività****10.2 Stabilità chimica****- Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Non sono disponibili altre informazioni.

10.5 Materiali incompatibili

Acidi forti.

Ossidanti forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

- Tossicità acuta:

- Irritabilità primaria:

- **Sulla pelle:** Non ha effetti irritanti.

- **Sugli occhi:** Non irritante.

- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

- Ulteriori dati tossicologici:

Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione di preparati nella sua ultima versione valida.

Sulla base delle nostre esperienze e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme.

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

- Tossicità acquatica:

Non sono disponibili altre informazioni.

12.2 Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili altre informazioni.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili altre informazioni.

12.4 Mobilità nel suolo

Non sono disponibili altre informazioni.

- Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

- Ulteriori indicazioni:

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

- **PBT:** Non applicabile.

- **vPvB:** Non applicabile.

12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili altre informazioni.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Consigli:

Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.

- Imballaggi non puliti:

- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

- Detergente consigliato:

Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

14. Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

- **ADR, ADN, IMDG, IATA:**

vien meno

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

- **ADR, ADN, IMDG, IATA:**

vien meno

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

<ul style="list-style-type: none"> - ADR, ADN, IMDG, IATA: - Classe: 14.4 Gruppo di imballaggio - ADR, IMDG, IATA: 14.5 Pericoli per l'ambiente - Marine pollutant: 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC 	<ul style="list-style-type: none"> vien meno vien meno no non applicabile. non applicabile.
<p>15. Informazioni sulla regolamentazione</p> <p>15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela</p> <p>- Istruzione tecnica aria:</p> <p>- <u>Classe quota in %</u> NK 50-100</p> <p>- Classe di pericolosità per le acque: Pericolosità per le acque classe WGK 1 (autoclassificazione, Germania): poco pericoloso</p> <p>15.2 Valutazione della sicurezza chimica Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.</p>	
<p>16. Altre informazioni</p> <p>I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.</p> <p>- Frasei rilevanti: R 63 Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.</p> <p>- Scheda rilasciata da: SCH</p> <p>No-GFSP / No-TED : 286449</p>	