

Scheda dei dati di sicurezza: S T 1 Spray

Secondo Direttiva Europea 91/155 e successivi adeguamenti

ReLab Rev. 03/04 Documento non firmato in quanto gestito meccanograficamente

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'

- 1.1. NOME DEL PRODOTTO : S T 1 Spray
IMPIEGO TIPICO : SPRAY LUBRIFICANTE SBLOCCANTE
- 1.2. SOCIETA' PRODUTTRICE : ALLEGRINI S.P.A. Vicolo S. d'Acquisto n.2 24050 GRASSOBBIO (BG) ITALIA
☎ 035 42-42-111 Fax. 035 52-65-88 e-mail : info@allegrini.com

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanze classificate pericolose per la salute ai sensi della legge n. 256/1974 o non classificate (senza n. C.E.E.) ma con limiti di esposizione.	N° C.E.E. N° C.A.S.	CONCENTRAZIONE	SIMBOLO	FRASI R
2-BUTOSSIETANOLO	603-014-00-0 111-76-2	> 2,5% < 10%	Xn	Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. Irritante per gli occhi e la pelle.
NAFTA SOLVENTE (PETROLIO) AROMATICA LEGGERA	649-356-00-4 64742-95-6	> 50%	Xn N	Infiammabile Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. L'esposizione ai vapori può provocare secchezza e screpolature della pelle. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
ALCOOL GRASSO ETOSSILATO	24938-91-8	< 1%	Xn	Nocivo per ingestione Irritante per gli occhi e la pelle
GAS DI PETROLIO LIQUEFATTO	649-203-00-1 68476-86-8	> 15% < 25%	F	Estremamente infiammabile

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Estremamente infiammabile. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono formare miscele infiammabili ed esplosive con l'aria.

L'inalazione dei vapori dei solventi contenuti nel preparato aerosol può condurre ad irritazione delle vie respiratorie. Il contenitore esposto ad una temperatura superiore ai 50°C può deformarsi e scoppiare.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

- 4.1. CASO GENERALE: In caso di dubbio o se i sintomi di intossicazione dovessero persistere, consultare un medico. Non fare ingerire bevande ad una persona incosciente.
- 4.2. INALAZIONE: Allontanare il soggetto dalla zona inquinata, se il respiro è irregolare o interrotto, praticare la respirazione artificiale. Se la persona è incosciente, adottare la posizione di sicurezza.
- 4.3. CONTATTO DIRETTO CON:
4.3.1. LA PELLE : Togliere gli indumenti contaminati e lavare con acqua e sapone.
4.3.2. GLI OCCHI : Lavare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, mantenendo le palpebre aperte,. Consultare un medico.
- 4.4. INGESTIONE : Non provocare il vomito, tenere a riposo. Consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

- 5.1. MEZZI DI ESTINZIONE RACCOMANDATI : Utilizzare estintori a polvere chimica, raffreddare mediante irrorazione con acqua i contenitori aerosol esposti al fuoco o al calore. I prodotti primari della combustione sono COX, H2O.
- 5.2. RACCOMANDAZIONI: I contenitori aerosol surriscaldati si deformano, scoppiano e possono venire proiettati a notevole distanza. Utilizzare un casco di protezione prima di avvicinarsi all'incendio. L'esposizione ai gas di combustione può comportare dei rischi per la salute, usare una maschera contro i fumi e vapori dell'incendio.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Eliminare le sorgenti di ignizione e ventilare bene i locali. Evitare di inalare i vapori. Assorbire la parte liquida con materiali assorbenti non combustibili, per esempio : sabbia, vermiculite, terra di diatomee e smaltire tale rifiuto in base alle regolamentazioni in vigore.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

- 7.1. MANIPOLAZIONE: Recipiente sotto pressione. Non perforare o bruciare il contenitore o manomettere la valvola nemmeno dopo l'uso. Non utilizzare in presenza di fiamme libere od altre sorgenti di possibili ignizione. Non riaccendere le apparecchiature elettriche finchè i vapori non si sono dispersi. Non fumare durante l'uso del prodotto. Osservare le regolamentazioni di igiene del lavoro.

Scheda dei dati di sicurezza: S T 1 Spray

7.2. STOCCAGGIO: Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando assolutamente la possibilità di cadute od urti. Proteggere dai raggi solari, fonti di calore e non tenere a temperature superiori ai 50°C . Tenere lontano da agenti ossidanti, prodotti fortemente acidi od alcalini.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE - PROTEZIONE INDIVIDUALE

MISURE DI ORDINE TECNICO :Utilizzare in un ambiente ventilato adeguatamente.

Valori limite di esposizione per : TLV-TWA del 2-BUTOSSIETANOLO ppm 25 = 121 mg/mc
NAFTA SOLVENTE valore limite di esposizione raccomandata = 100 mg/mc

- 8.1. PROTEZIONE RESPIRATORIA: In caso di utilizzo prolungato del prodotto, utilizzare una maschera idonea per solventi organici.
- 8.2. PROTEZIONE DELLE MANI: Nelle normali condizioni d'uso non occorrono guanti.
- 8.3. PROTEZIONE DEGLI OCCHI: Nelle normali condizioni d'uso non occorrono occhiali di sicurezza.
- 8.4. PROTEZIONE DELLA PELLE: Usare indumenti in cotone che risultano antistatici.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Stato fisico	Contenitore a pressione con base e gas liquefatto
Odore	Caratteristico
Volume del contenitore	520 ml
Volume prodotto aerosol	400 ml
Peso specifico a 20°C	0,880 +/- 0,1 g/ml
Pressione a 20° C	3,5 ± 0.5 bar
Temperatura di infiammabilità	Inferiore a 21°C
Infiammabilità	Estremamente infiammabile
Temperatura di auto-infiammabilità	405°C
Limite inferiore di esplosione del propellente	1,8% in aria
Solubilità in acqua dalla base	non miscibile

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Tenere lontano da agenti ossidanti o prodotti chimici fortemente acidi o basici alfine di evitare corrosioni del contenitore. I recipienti aerosol surriscaldati a temperature superiori a 50°C possono deformarsi, scoppiare ed essere proiettati ad una considerevole distanza.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Le seguenti informazioni sono basate sui singoli componenti della formulazione.

- 11.1. TOSSICITA' ACUTA PER INGESTIONE: : LD 50 Orale ratto della Nafta Solvente > 4000 mg/Kg
LD 50 Orale ratto del 2 Butossietanolo 560 mg/Kg
LD 50 orale ratto Alcool Etossilato :tra i 200 ed i 2000 mg/Kg
- 11.2. TOSSICITA' ACUTA PER INALAZIONE: L'esposizione ai vapori dei solventi ai valori superiori ai limiti di esposizione, può condurre ad irritazione delle mucose dell'apparato respiratorio ed assorbimento per via sistemica. I sintomi si avvertono sotto forma di cefalee, stordimenti, vertigine, fatica, astenia muscolare e nei casi estremi perdita di conoscenza.
- 11.3. EFFETTI IRRITATIVI PER CONTATTO DIRETTO:
 - 11.3.1. PELLE : I contatti prolungati e ripetuti eliminano i grassi naturali della pelle e possono provocare dermatiti non allergiche da contatto. Inoltre i solventi possono entrare in via sistemica per assorbimento dall'epidermide.
 - 11.3.2. OCCHI : Il contatto diretto con gli occhi può provocare irritazioni.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Il propellente non danneggia lo strato di ozono. Non essendo disponibili tutti i dati del preparato, utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitare assolutamente di disperdere il prodotto nel terreno, nei corsi d'acqua, fogne, ecc.

La Nafta Solvente è bioaccumulabile e non biodegradabile. Tossicità acquatica : CL 50 – 96 h pesce (nafta solvente) = 10 mg/L

Il 2-butossietanolo non è considerato pericoloso per le pecie acquatiche.

Alcool grasso etossilato Daphnia EC 50 – 48 h > 100 mg/L CL 50 – 96 h da 10 a 20 mg/L (Carassius Auratus)

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Lo smaltimento deve avvenire in luogo autorizzato ed in osservanza delle vigenti leggi. I contenitori vuoti o ancora pieni devono essere consegnati ad uno smaltitore autorizzato ed attrezzato per recuperare il contenitore metallico contenente solvente e gas infiammabili . Il contenitore aerosol surriscaldato a temperature superiori a 50°C può scoppiare anche se contiene un piccolo residuo di gas.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Transportare il preparato conformemente alle disposizioni ADR per strada, RID per ferrovia, RINA e IMDG per mare, e ICAO/IATA per aereo.

ADR/RID	Classe 2, 5 F UN 1950
IMDG	N° Nazioni unite : UN 1950
	Classe 2 E.M.S. (Emergency Schedule) : 2-13
ICAO / IATA	UN 1950

Per il trasporto stradale il prodotto viaggia in esenzione totale

Scheda dei dati di sicurezza: S T 1 Spray

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

ETICHETTATURA CE

SIMBOLO : FIAMMA – PERICOLOSO PER L'AMBIENTE – CROCE DI S. ANDREA (IRRITANTE)

AVVERTENZE: Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50°C. Non perforare ne bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione. Non fumare. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Evitare di inalare direttamente e di spruzzare negli occhi. Operare in assenza di fiamme o corpi incandescenti. Applicare il prodotto nelle quantità strettamente necessarie. Senza ambienti sufficientemente ventilati è possibile la formazione di miscele esplosive. Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. Irritante per le vie respiratorie.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni fornite sono quanto di meglio in nostro possesso in base allo stato attuale delle nostre conoscenze ed alla regolamentazione nazionale e comunitaria. L'utilizzatore ha la responsabilità di prendere tutte le misure necessarie per rispondere alle esigenze delle leggi e regolamenti locali in materia di sicurezza ed igiene del lavoro e tutela dell'ambiente. Le informazioni date devono essere considerate come una descrizione dell'esigenza di sicurezza relativa al nostro prodotto, non costituiscono una garanzia e non sostituiscono l'opera del medico a cui occorre rivolgersi per qualsiasi dubbio. Nessuna responsabilità è a noi attribuibile per i danni derivanti dall'uso improprio del preparato.