

Scheda di dati di sicurezza
redatta secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31 e
successivi aggiornamenti

Data di compilazione: 26.06.2023

vers.N.: 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 26.06.2023

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

- 1.1 Identificatore del prodotto

- **Nome commerciale** : ANTIAPPANNANTE mL200

- **Codice prodotto assegnato dal Cliente** : 0031

- **Scheda di sicurezza** : 082.017

- **Codice(i) commerciale Fornitore - Numero(i) d'identificazione I.S.S. (Istituto Superiore Sanità) D.M. del 19/04/2000** :
082.211.017

- **UFI**: 1EH0-MOSK-100X-0GX8

- 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi consigliati :

- **Settore d'utilizzazione** :

SU21 Usi dei consumatori: Famiglie / Popolazione generale / Consumatori

SU22 Applicazioni professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

- **Categoria dei prodotti** :

PC15 Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche

PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

- **Categoria dei processi** : PROC11 Applicazioni a spruzzo non industriali

- **Categoria rilascio nell'ambiente** :

ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)

ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)

- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** : Antiappannante per vetri con effetto pulente.

- **USI** :

Grande pubblico.
professionale

- **Usi sconsigliati** :

- **Dosaggio** : Come fornito

- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

- **Fornitore** :

EUREX SRL

Via Sorte,39

24030 Barzana (BG)

Tel.: +39.035 332988

www.eurexsrl.it - info@eurexsrl.it

- **e-mail della persona competente, responsabile della scheda di sicurezza** : info@eurexsrl.it

- 1.4 Numero telefonico di emergenza (quando esistente) :

Centro Antiveleni - MILANO - Tel.: +39 02 66101029 (attivo 24 ore)

Azienda Ospedaliera Niguarda Cà Granda

Piazza Ospedale Maggiore - 20162 Milano

Centro Antiveni - CATANIA - Tel.: +39 085 5794120 (attivo 24 ore)

Ospedale Garibaldi

Piazza S.Maria Gesù - 95123 Catania

Centro Antiveleni CHIETI - Tel.: +39 0871 345362 (attivo 24 ore)

Ospedale Santis.ma Annunziata

Via dai Vestini - 66100 Chieti

Centro Antiveleni NAPOLI - Tel.: +39 081 459802 (attivo 24 ore)

Ospedali Riuniti Caldarelli

Via Antonio Caldarelli, 9 - 80131 Napoli

Centro Antiveleni ROMA - Tel.: +39 06 3054343 (attivo 24 ore)

Policlinico Agostini Gemelli

Largo Agostino Gemelli, 8 - 00168 Roma

Centro Antiveleni TORINO - Tel.: +39 011 6637637 (attivo 24 ore)

Università di Torino

Via Achille Mario Dogliotti - 10040 Torino

Centro Antiveleni GENOVA - Tel.: +39 010 352808 (attivo 24 ore)

Ospedale S. Martino

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

redatta secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31 e successivi aggiornamenti

Data di compilazione: 26.06.2023

vers.N.: 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 26.06.2023

Nome commerciale : ANTIAPPANNANTE mL200

(Segue da pagina 1)

Via Benedetto XV, 10 - 16132 Genova
 Centro Antiveleni LECCE - Tel.: +39 0187 533296 (attivo 24 ore)
 Ospedale Regionale Vito Fazzi
 Via Moscati - 73100 Lecce
<http://resch.sviluppoeconomico.gov.it/>
<http://www.iss.it/hclp/>

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

- Classificazione secondo il regolamento (CE) n.° 1272/2008 :

Aerosol 1 H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.

- 2.2 Elementi dell'etichetta

- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

- Pittogrammi di pericolo



GHS02

- Avvertenza Pericolo

- Indicazioni di pericolo

H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.

- 2.3 Altri pericoli :

- Consigli di prudenza

- P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
 P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
 P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
 P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
 P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
 P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
 P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C (122°F).
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali.

- 2.3 Altri pericoli :

- Risultati della valutazione PBT e vPvB

Secondo l'allegato XIII del Regolamento (EC) 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, e la restrizione delle sostanze chimiche presenti (vedi punto 3 e 2): non soddisfa i criteri di classificazione come PBT e come vPvB - pertanto non applicabile.

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

- PBT (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche) : Non applicabile.

- vPvB (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili) : Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- 3.2 Miscela

- **Descrizione** : Miscela di additivi non pericolosi con le seguenti sostanze pericolose.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
redatta secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31 e
successivi aggiornamenti

Data di compilazione: 26.06.2023

vers.N.: 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 26.06.2023

Nome commerciale : ANTIAPPANNANTE mL200

(Segue da pagina 2)

- Sostanze :

CAS: 87741-01-3 EINECS: 289-339-5 Numero indice: 649-113-00-2 RTECS: EJ 4200000 Reg.nr.: 01-2119480480-41-0000	idrocarburi C4 <0,1% buta-1,3-diene Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	8,2%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numero indice: 603-117-00-0 RTECS: NT 8050000 Reg.nr.: 01-2119457558-25-0000	2-propanolo - (ISOPROPYLALCOHOL) Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	3,825%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Numero indice: 601-003-00-5 RTECS: TX 2275000 Reg.nr.: 01-2119486944-21-0000	idrocarburo C3 propano Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1,8%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Numero indice: 603-064-00-3 RTECS: UB 7700000 Reg.nr.: 01-2119457435-35-0000	1-metossipropan-2-olo Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; STOT SE 3, H336	1,8%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Numero indice: 603-002-00-5 RTECS: KQ 6300000 Reg.nr.: 01-2119457610-43-0000	etanolo - (ALCOHOL) Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	0,675%
CAS: 137-16-6 EINECS: 205-281-5 Reg.nr.: 01-2119527780-39-0000	lauroilsarcosinato sodico Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	0,54%

- **SVHC** : Nessuna sostanza SVHC presente nella miscela.**- Dichiarazione del prodotto ai sensi del Regolamento CE 648/2004 :**

idrocarburi alifatici	≥5 - <15%
tensioattivi anionici, profumi (EUCALYPTUS GLOBULUS OIL), ISOPROPYLALCOHOL, ALCOHOL	<5%

- Ulteriori indicazioni :

Idrocarburi, C3-C4 (propano, butano, isobutano) <0,1% 1,3-Butadiene o Benzene (Nota K); <0,1% H2S; <0,3%

CO

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**- **Informazioni generali** : Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.- **Inalazione** : Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.- **Contatto con la pelle** : Lavare immediatamente con acqua e sapone neutro.- **Contatto con gli occhi** :

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua tenendo le palpebre ben aperte, fino alla scomparsa dei sintomi, e quindi con soluzione oftalmica decongestionante; sottoporsi comunque a visita medica di controllo. Nei casi gravi trasferire d'urgenza in ospedale.

- **Ingestione** : Chiamare subito il medico.**- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati :**

La mancanza di ossigeno legata all'esposizione a elevate concentrazioni può causare asfissia.

- **Pericoli** : Rischio di disturbi respiratori**- 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali).

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

redatta secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31 e successivi aggiornamenti

Data di compilazione: 26.06.2023

vers.N.: 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 26.06.2023

Nome commerciale : ANTIAPPANNANTE mL200

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- 5.1 Mezzi di estinzione

- Agenti estinguenti raccomandati :

Anidride Carbonica, Polvere Chimica A/B/C, Schiuma, Idrocarburi Alogati.

- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela :

In caso di incendio si possono liberare:
monossido di carbonio (CO).

In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.

Evitare di respirare i fumi, usare maschera antigas e facciale con filtro specifico per fumi o gas d'incendio (colore bianco-rosso); in locali chiusi e/o a temperature elevate usare l'autorespiratore. Indossare indumenti ignifughi e mantenersi a distanza di sicurezza.

- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, indossare sempre attrezzatura antincendio completa: casco protettivo con visiera, autorespiratore indipendente e indumenti e guanti ignifughi. BLEVE senza rischi. Le bombolette aerosol surriscaldate esplodono e possono essere gettate via con la forza. I contenitori di aerosol vicino al fuoco devono essere rimossi o raffreddati con acqua nebulizzata.

-

- Equipaggiamenti protettivi speciali : Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

- Ulteriori informazioni : Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza :

Garantire una sufficiente ventilazione.

- 6.2 Precauzioni ambientali: Ventilare l'ambiente contaminato fino a completo dissolvimento dei gas.

- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Utilizzare mezzi di neutralizzazione.

Raccogliere il liquido o grasso con materiale assorbente (sabbia o materiali inerti) evitando di usare segatura o stracci .

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

Provvedere ad una sufficiente areazione.

- 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura :

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Garantire una corretta aspirazione in prossimità delle macchine per la lavorazione.

- Informazioni per prevenire esplosioni ed incendi : Non sono richiesti provvedimenti particolari.

- Precauzioni per la manipolazione :

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori; non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Operare in locali attrezzati per prodotti volatili, con impianti elettrici conformi alle norme vigenti; evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche e la vicinanza di fonti d'ignizioni.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

redatta secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31 e successivi aggiornamenti

Data di compilazione: 26.06.2023

vers.N.: 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 26.06.2023

Nome commerciale : ANTIAPPANNANTE mL200

(Segue da pagina 4)

Garantire una corretta aspirazione in prossimità delle macchine per la lavorazione.
Evitare il contatto con gli occhi.
Adottare le normali norme igieniche.
Questo spray teme il gelo, usare ad una temperatura superiore ai 14°C.

- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**- Condizioni per lo stoccaggio :** Stoccare gli imballi su strutture solide.**- Indicazioni sullo stoccaggio misto :**

Stoccare il prodotto in locali freschi e ventilati, al riparo da qualsiasi fonte di combustione e calore, dall'esposizione solare e possibilmente senza scarichi fognari aperti. Il pavimento del locale deve essere incombustibile, impermeabile e non deve permettere lo spandimento di perdite all'esterno.

- Classe appartenenza per liquidi infiammabili (VCI) : non necessario**- 7.3 Usi finali specifici :** Vedi usi identificati punto 1

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- 8.1 Parametri di controllo**- Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro :****87741-01-3 idrocarburi C4 <0,1% buta-1,3-diene**

TWA Valore a lungo termine: 1000 ppm

67-63-0 2-propanolo - (ISOPROPYLALCOHOL)TWA Valore a breve termine: 983 mg/m³, 400 ppm
Valore a lungo termine: 492 mg/m³, 200 ppm
A4**74-98-6 idrocarburo C3 propano**

TWA Valore a lungo termine: 1000 ppm

107-98-2 1-metossipropan-2-oloTWA Valore a breve termine: 553 mg/m³, 150 ppm
Valore a lungo termine: 369 mg/m³, 100 ppm
VL Valore a breve termine: 568 mg/m³, 150 ppm
Valore a lungo termine: 375 mg/m³, 100 ppm
Cute**64-17-5 etanolo - (ALCOHOL)**TWA Valore a breve termine: 1884 mg/m³, 1000 ppm
A3**137-16-6 lauroilsarcosinato sodico**STEL Valore a breve termine: 5 mg/m³**- Valore limite biologici - DNEL****87741-01-3 idrocarburi C4 <0,1% buta-1,3-diene**

Cutaneo	DNEL (EC)	23,4 mg/kg (Lungo termine - Dermale - Lavoratori)
Per inalazione	DNEL (EC)	2,21 mg/m ³ (Lungo termine - Inalazione - Lavoratori)
		0,0664 mg/m ³ (Lungo termine - Inalazione - Popolazione)

107-98-2 1-metossipropan-2-olo

Orale	DNEL (EC)	33 mg/kg (Lungo termine - Orale - Popolazione)
Cutaneo	DNEL (EC)	183 mg/kg bw/day (Lungo termine - Dermale - Lavoratori)
		78 mg/kg bw/day (Lungo termine - Dermale - Popolazione)
Per inalazione	DNEL (EC)	535,5 mg/m ³ (Breve termine - Inalazione - Lavoratori)
		369 mg/m ³ (Lungo termine - Inalazione - Lavoratori)
		43,9 mg/m ³ (Lungo termine - Inalazione - Popolazione)

- Valori limite biologici - PNEC**107-98-2 1-metossipropan-2-olo**

PNEC (EC)	10 mg/L (acqua dolce)
	1 mg/L (acqua marina)
	100 mg/L (emissione saltuaria)

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

redatta secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31 e successivi aggiornamenti

Data di compilazione: 26.06.2023

vers.N.: 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 26.06.2023

Nome commerciale : ANTIAPPANNANTE mL200

(Segue da pagina 5)

PNEC (EC)	100 mg/L (sedimento (acqua dolce)) 5,2 mg/kg (sedimento (acqua marina)) 4,59 mg/kg (suolo)
-----------	--

64-17-5 etanolo - (ALCOHOL)

PNEC (EC)	2,75 mg/L (Rilascio intermittente) 0,96 mg/L (acqua dolce) 0,79 mg/L (acqua marina) 580 mg/L (STP)
PNEC	3,6 mg/kgdw (sedimento (acqua dolce)) 2,9 mg/kgdw (sedimento (acqua marina)) 0,63 mg/kgdw (suolo)
PNEC	0,729 kg/food (per via orale)

- Componenti con valori limite biologici:**67-63-0 2-propanolo - (ISOPROPYLALCOHOL)**

IBE	40 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: f.t.f.s.l Indicatore biologico: acetone
-----	--

- Ulteriori indicazioni :

La dimensione delle particelle della miscela è inferiore a 100 Pm e per alcuni di essi è inferiore a 10 Pm. Il diametro aerodinamico medio è di 28 µm. Questi valori possono variare a seconda delle condizioni d'uso (temperatura, tempi di consegna e movimento relativo).

- 8.2 Controlli dell'esposizione**- Controlli tecnici idonei**

Aerare i locali dove il prodotto viene impiegato.

Evitare la produzione e la diffusione di nebbie e di aerosols tramite schermatura delle macchine e l'utilizzo di ventilazione/aspirazione localizzata.

- Protezione generale e misure igieniche :

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

- Protezione respiratoria

Non necessaria in ambienti ben ventilati.

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva es. CEN/FFP-2 o CEN/FFP-3

- Protezione delle mani

Non necessario se usato correttamente.

Per il contatto continuo negli ambiti di impiego con elevato pericolo di ferimento (rischio meccanico) non può essere consigliato alcun tipo di materiale adatto per i guanti.

Le informazioni si basano su test eseguiti da Fornitori materie prime, su dati bibliografici e sulle informazioni dei Produttori di guanti o si ricavano, per analogia, da sostanze di simile composizioni.

- Per il contatto continuo e prolungato sono adatti :

Guanti resistenti ai solventi

- Materiale dei guanti :

Gomma nitrilica.

Spessore materiale consigliato : $\geq 0,38$ mm

Spessore materiale consigliato : $\geq 0,40$ mm

Spessore materiale raccomandato $> = 0,45$ mm.

- Tempo di permeazione del materiale dei guanti :

Minuti ≤ 480 (permeazione secondo EN 374-3)

Livello di permeazione = ND - Indice di degradazione = 1)

Minuti ≤ 120 (permeazione in conformità alle norme EN 374-3 3 :

Livello permeazione = VG - Indice degradazione = 1)

INDICE DI PERMEAZIONE:

6 = ND = 0,0 µg/cm²/minuto = 0 n° gocce/hr

5 = E $\leq 0,9$ µg/cm²/minuto = 0 - 1/2 n° gocce/hr

4 = VG = 0,9 µg/cm²/minuto = 1 - 5 n° gocce/hr

3 = G ≤ 90 µg/cm²/minuto = 1 - 50 n° gocce/hr

2 = F ≤ 900 µg/cm²/minuto = 51 - 500 n° gocce/hr

1 = P ≤ 9000 µg/cm²/minuto = 501 - 5000 n° gocce/hr

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

redatta secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31 e successivi aggiornamenti

Data di compilazione: 26.06.2023

vers.N.: 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 26.06.2023

Nome commerciale : ANTIAPPANNANTE mL200

(Segue da pagina 6)

INDICE DI RESISTENZA ALLA DEGRADAZIONE:

1 = OTTIMA = Effetto degradante trascurabile.

2 = BUONA = Effetto degradante debole.

3 = DISCRETA = Effetto degradante moderato.

4 = SCARSA = Effetto degradante marcato.

- Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:

Se ci si aspetta che il materiale dei guanti venga esposto solo per breve tempo a degli spruzzi, si consiglia, per una migliore accettazione da parte degli utilizzatori, l'impiego di guanti imbottiti in tessuto a maglia che sono i più comodi da indossare.

- Protezione degli occhi/del volto

Indossare occhiali di sicurezza dove esiste la possibilità di contatto con il prodotto.



Occhiali con protezioni laterali EN 166 F CE.

- **Protezione del corpo** : Non necessario se usato correttamente.

- **Controlli dell'esposizione ambientale** Non sono necessarie precauzioni speciali per proteggere l'ambiente.

- **Misure di gestione dei rischi** Dopo aver utilizzato lo spray deporlo lontano da fonti di calore.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**- Indicazioni generali****- Stato fisico**

Aerosol

- Colore :

incolore

- Odore :

Inodore

- Soglia olfattiva:

0,5-1%

- Punto di fusione :

Non definito a causa di aerosol

- Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

non applicabile a causa di aerosol

- Infiammabilità

≥15cm = Estremamente infiammabile.

- Limite di esplosività inferiore e superiore**- inferiore :**

1,9 Vol % (LEL)

- superiore :

15,0 Vol % (UEL)

- Punto di infiammabilità :

Non infiammabile.

- Infiammabilità (Direttiva 2008/47/CEE del 08/04/2008) :**- Temperatura/punto di accensione :**

365 °C (calcolato)

- Temperatura di decomposizione :

N.D.

- ph

La miscela è non polare/aprotica.

- Temperatura di esercizio consigliata :**- dinamica :**

Non definito.

- cinematica della miscela :**- Solubilità****- Acqua :**

poco e/o non miscibile

- Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Non definito.

- Tensione di vapore a 20 °C:

23 hPa (calcolato)

- Pressione in bombola a 50 °C:

6,6-7,6 Bar (AIA 43.030)

- Pressione in bombola :**- Densità e/o densità relativa****- Densità a 20 °C:**0,897 g/cm³ (AIA 43.010)**- Densità relativa :**

Non definito.

- Densità del vapore :

Non definito.

- 9.2 Altre informazioni

Teme il gelo. Con temperature inferiori ai 12°C si ottiene una scadente nebulizzazione.

Radioattività: non radioattivo.

- Aspetto**- Aspetto / stato fisico :**

Aerosol

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza

redatta secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31 e successivi aggiornamenti

Data di compilazione: 26.06.2023

vers.N.: 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 26.06.2023

Nome commerciale : ANTIAPPANNANTE mL200

(Segue da pagina 7)

- Informazioni importanti sulla protezione ambiente e sicurezza :	
- Autoaccensione :	VALORI UNITÀ MISURA METODO prodotto non autoinfiammabile.
- Pericolo di esplosione :	Possibilità di esplosione se utilizzato o conservato in maniera impropria
- Tenore del solvente :	
- Solventi organici punto ebollizione $\leq 250^{\circ}\text{C}$:	16,3 % (calcolato)
- Contenuto di acqua :	83,2 % (calcolato)
- Potenziale di Riscaldamento Globale "GWP":	
- Contenuto solidi :	0,5 % (calcolato)
- Cambio di stato	
- Velocità di evaporazione :	Non definito causa aerosol.
- Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	
- Esplosivi	non necessario
- Gas infiammabili	non necessario
- Aerosol	Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
- Gas comburenti	non necessario
- Gas sotto pressione	non necessario
- Liquidi infiammabili	non necessario
- Solidi infiammabili	non necessario
- Sostanze e miscele autoreattive	non necessario
- Liquidi piroforici	non necessario
- Solidi piroforici	non necessario
- Sostanze e miscele autoriscaldanti	non necessario
- Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non necessario
- Liquidi comburenti	non necessario
- Solidi comburenti	non necessario
- Perossidi organici	non necessario
- Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non necessario
- Esplosivi desensibilizzati	non necessario
- Ulteriori indicazioni :	Il prodotto non è esplosivo, tuttavia i vapori più pesanti dell'aria potrebbero formare miscele esplosive o depositarsi in cunicoli e condotti di aerazione, infiammandosi in presenza di fiamme libere, corpi incandescenti, motori elettrici, scintille, accumuli di elettricità statica o altre fonti di accensione poste anche molto lontano dal punto di utilizzo del prodotto.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** : Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.
- **10.2 Stabilità chimica** : Stabile se non riscaldato a temperatura superiore a 50°C .
- **Decomposizione termica / condizioni da evitare** :
Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** :
Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.
- **10.4 Condizioni da evitare** : Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili**: Silne utleniacze.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**:
Il prodotto è infiammabile e può causare prodotti di decomposizione pericolosi dopo la combustione. vedere punto 5
- **Ulteriori indicazioni** :
La stabilità del prodotto è buona in condizioni normali di temperatura; nei periodi estivi possono verificarsi sovrapressioni all'interno dei contenitori.

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza

redatta secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31 e successivi aggiornamenti

Data di compilazione: 26.06.2023

vers.N.: 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 26.06.2023

Nome commerciale : ANTIAPPANNANTE mL200

(Segue da pagina 8)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Valori LD/LC50 per la classificazione :**

ATE (Stima di tossicità acuta (STA))

Cutaneo	LD50	≥100.000 mg/kg (ratto)
---------	------	------------------------

87741-01-3 idrocarburi C4 <0,1% buta-1,3-diene

Per inalazione	LC50/4h	5,3 mg/L (ratto) (OECD 403) sostanza in analisi (similare) CAS 68955-28-2
----------------	---------	--

67-63-0 2-propanolo - (ISOPROPYLALCOHOL)

Orale	LD50	4.710 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	12.800 mL/Kg (ratto)
Per inalazione	LC50/4h	72,6 mg/L (ratto)

74-98-6 idrocarburo C3 propano

Per inalazione	LC50	1.443 mg/L (ratto) Clork DG and Tiston DJ (1982)
	LC50	14.442.738 mg/m ³ (ratto) Claek DG and Tiston DJ (1982)
	LC50/4h	658 mg/L (ratto)
	LC50	800.000 ppm (ratto) Clark DG and Tiston DJ 1982

107-98-2 1-metossipropan-2-olo

Orale	LD50	4.016 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	≥2.000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LCL□/6h	≥7.000 ppm (ratto)

64-17-5 etanolo - (ALCOHOL)

Orale	LD50	6.200-15.000 mg/kg bw (ratto) (OECD401)
Per inalazione	LC50/4h	>50 mg/L (ratto) (OECD403)
	NOAEC (tossicità materna)	16.000 ppm (ratto) (OECD416)

137-16-6 lauroilsarcosinato sodico

Orale	LD50	≥5.000 mg/kg (ratto) (OECD TG 401)
Cutaneo	LD50	≥5.000 mg/kg (coniglio) (OECD 404) Nessun effetto irritante
Per inalazione	LC50/4h	≥2-<5 mg/L (ratto) (OECD TG 403)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Sensibilizzazione** : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Inalazione** : Prolungate esposizioni a vapori o nebbie possono causare irritazioni alle vie respiratorie.

- **Ingestione** :

Se ingerito può causare irritazione dell'apparato digerente con vomito, nausea, diarrea.

Nessun rischio nelle normali modalità d'uso.

- **Mutagenicità sulle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Tossicità per la riproduzione:**

64-17-5 etanolo - (ALCOHOL)

Orale	NOAEL	13.800 mg/kg bw/day (topo) (OECD416)
-------	-------	--------------------------------------

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza
redatta secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31 e
successivi aggiornamenti

Data di compilazione: 26.06.2023

vers.N.: 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 26.06.2023

Nome commerciale : ANTIAPPANNANTE mL200

(Segue da pagina 9)

- 11.2 Informazioni su altri pericoli**- Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

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

- 12.1 Tossicità**- Presenza di sostanze pericolose per l'ambiente :**

La quantità di sostanza pericolosa per l'ambiente presente nella miscela e la sua classificazione è illustrato nel punto 3.

- Tossicità acquatica :**87741-01-3 idrocarburi C4 <0,1% buta-1,3-diene**LC50/48h 14,2 mg/L (Daphnia Magna)
(Q)SAR buteneLC50/96h 19 mg/L (pesce)
(Q)SAR buteneEC50/96h 7,7 mg/L (Algae)
(Q)SAR butene**67-63-0 2-propanolo - (ISOPROPYLALCOHOL)**LC50/96h ≥1.000 mg/L (Daphnia Magna)
≥1.000 mg/L (Leiciscus Idus)**107-98-2 1-metossipropan-2-olo**

LC50/48h 21.100-25.900 mg/L (Daphnia)

EC50/168h ≥1.000 mg/L (Senastrum capricornutum)

EC50/96h 20.800 mg/L (Pimephales promelas)

64-17-5 etanolo - (ALCOHOL)LC50/96h 13.500-15.300 mg/L (Pimephales promelas)
13.000 mg/L (Salmo gairdneri)

NOEC 3.200 mg/L (Skeletonema Costatum)

NOEC/168h >10 mg/L (Daphnia Magna)

EC50/72h 12,9 mg/L (Senastrum capricornutum)

EC50/48h 12.300 mg/L (Daphnia Magna)

5.000 mg/L (Ceriodaphnia sp.)

137-16-6 lauroilsarcosinato sodico

LC50/96h 107 mg/L (Brachydanio rerio)

EC50/3h ≥1.000 mg/L (sedimento (acqua dolce))

- 12.2 Persistenza e degradabilità : Facilmente biodegradabile**- 12.3 Potenziale di bioaccumulo :**Dati non disponibili per la sostanza in quanto non è prescritta la relazione sulla sicurezza chimica; Non sono disponibili dati di letteratura e nelle SDS delle sostanze costituenti la miscela
Poco bioaccumulabile

Non dà fenomeni significativi di bioaccumulazione.

- 12.4 Mobilità nel suolo :

Dati non disponibili per la sostanza in quanto non è prescritta la relazione sulla sicurezza chimica; Non sono disponibili dati di letteratura e nelle SDS delle sostanze costituenti la miscela

- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Secondo l'allegato XIII del Regolamento (EC) 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione e la restrizione delle sostanze chimiche presenti (vedi punto 3 e 2): non soddisfa i criteri di classificazione come PBT e come vPvB - pertanto non applicabile.

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

- PBT (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche) : Non applicabile.**- vPvB (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili) :** Non applicabile.**- 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza

redatta secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31 e successivi aggiornamenti

Data di compilazione: 26.06.2023

vers.N.: 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 26.06.2023

Nome commerciale : ANTIAPPANNANTE mL200

(Segue da pagina 10)

- 12.7 Altri effetti avversi :**- Effetti di ecotossicità :**

Dati non disponibili per la sostanza in quanto non è prescritta la relazione sulla sicurezza chimica; Non sono disponibili dati di letteratura e nelle SDS delle sostanze costituenti la miscela

- Indicazioni ecologiche aggiuntive**- Indicazioni generali :**

Pericolosità per le acque classe 1 (VvVwS) (Autoclassificazione); poco pericoloso.

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua e nelle fognature.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti :

Manipolare eventuali residui o scarti di lavorazione secondo le norme di sicurezza già descritte ai punti 7 e 8. Lo stoccaggio dei contenitori dei rifiuti dovrà essere effettuato in apposita area delimitata, aerata e lontana da fonti di calore e/o da materiali incompatibili (Cap.10), presidiata da bacino di contenimento incombustibile, impermeabile, inattaccabile dal rifiuto e fisicamente separata dal magazzino materie prime.

- Codice rifiuto imballo :

ACC = Bombolette in banda stagnata.

Codice rifiuto CER riferito alle bombolette spray svuotate : 15 01 10*

- Codice catalogo Europeo dei rifiuti (CER) riferito alla miscela o sostanza:

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici all'articolo, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo articolo.

- Caratteristiche pericolo rifiuto : HP3 = aerosol infiammabili**- Trattamento dei contenitori dopo svuotamento :**

E' sconsigliabile togliere le etichette di riconoscimento e i simboli di pericolosità dai contenitori svuotati.

- Consigli :

Smaltimento in conformità con le disposizioni Comunali.

La singola bombola può essere smaltita attraverso la raccolta differenziata dei rifiuti solidi urbani salvo divieti dei Comuni interessati.

Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- 14.1 Numero ONU o numero ID**- ADR, IMDG, IATA**

UN1950

- 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**- ADR**

1950 AEROSOL

- IMDG

AEROSOLS

- IATA

AEROSOLS, flammable

- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**- ADR****- Classe**

2.5F Gas

- Etichetta

2.1

- IMDG, IATA**- Class**

2.1 Gas

- Label

2.1

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza

redatta secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31 e successivi aggiornamenti

Data di compilazione: 26.06.2023

vers.N.: 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 26.06.2023

Nome commerciale : ANTIAPPANNANTE mL200

(Segue da pagina 11)

- 14.4 Gruppo d'imballaggio - ADR, IMDG, IATA	non necessario
- 14.5 Pericoli per l'ambiente - Marine pollutant :	No
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori - Numero Kemler ADR/RID : - Numero EMS : - Stowage Code - Segregation Code	Attenzione: Gas - F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
- 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.
- Trasporto/ulteriori indicazioni:	
- ADR - Quantità limitate (LQ) - Quantità esenti (EQ) - Categoria di trasporto - Codice di restrizione in galleria	1L Codice: E0 Vietato al trasporto in quantità esente 2 D
- IMDG - Limited quantities (LQ) - Excepted quantities (EQ)	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- UN "Model Regulation": - Regolamento UE 927/2012 - Numero di codice Doganale:	UN 1950 AEROSOL, 2.1 3405 40 00

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- Pittogrammi di pericolo



GHS02

- Avvertenza Pericolo
- Indicazioni di pericolo
H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
- 2.3 Altri pericoli :
- Consigli di prudenza
P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza

redatta secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31 e successivi aggiornamenti

Data di compilazione: 26.06.2023

vers.N.: 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 26.06.2023

Nome commerciale : ANTIAPPANNANTE mL200

(Segue da pagina 12)

- P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
- P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
- P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
- P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C (122°F).
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali.

- Valutazione della sicurezza chimica

Autorizzazione ai sensi del Regolamento Reach (Regolamento CE n° 1097/2006) sostanze non presenti nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all'autorizzazione.

- Direttiva 2012/18/UE

- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Categoria Seveso P3a AEROSOL INFIAMMABILI**

- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 150 t

- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 500 t

- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

- **Disposizione Direttiva 1999/45/CEE :**

- **COV dell'UE:** 575,6 g/l

- **COV dell'UE in %:** 16,31 %

- **Contenuto Svizzero OCOV :** 16,31 %

Classe	quota in %
NC	16,3

- Classe di pericolosità per le acque:

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

- Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi :

- **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57 - 59**

Non ci sono sostanze SVHC indicate nella "LISTA DEI CANDIDATI",

- Regolamento RoHS :

Non sono presenti le seguenti sostanze: Piombo, Mercurio, Cadmio, Cromo esavalente, bifenili polibromurati (PBB), Eteri di difenilipolibromurati (PBDEs) elencati nel Decreto legislativo del 4 marzo 2014 n° 27 attuazione della Direttiva 2011/65/CE (RoHS)

- Altre normative di riferimento :

Regolamento (UE) N. 453/2010 del 20/05/2010

D.Lgs. 81/2008 del 09/04/2008 tutela e sicurezza della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Valutazione dei rischi derivanti da esposizione ad agenti chimici pericolosi e cancerogeni.

DPR 1124/65 del 30/06/1965 e successive modifiche ed integrazioni. Nuova tabella delle malattie professionali anno 2008 del 14/01/2008

Regolamento UE 2020/878.

D.Lgs. 22/1997 del 05/02/2007 Attuazione della direttiva 91/156/CEE sui rifiuti - 91/689/CEE sui rifiuti pericolosi e 94/689/CE sugli imballaggi e sui rifiuti di imballaggio.

D.M. del 19/04/2000 Creazione di una banca dati sui preparati pericolosi, in attuazione dell'art.10, comma 2, del D.lgs. n°285 del 16/07/98.

Regolamento 648/2004/CEE Etichettatura detergenti

D.Lgs. 136/83 Biodegradabilità detergenti.

DPR 691/82 Attuazione della direttiva 75/439/CEE relativa alla eliminazione degli oli usati.

DL 95/1992 Attuazione della direttiva 87/101/CEE relativa alla raccolta degli oli usati.

DL 475/1988 Smaltimento rifiuti industriali e successivi aggiornamenti.

DL 152/99 Norme per la tutela delle acque dall'inquinamento.

DPR 203/88 del 12/07/90 contenimento emissioni inquinanti nell'aria degli impianti industriali e successive modifiche.

Direttiva 2008/47/CEE del 08/04/2008 che modifica la direttiva 324/1975/CEE relativa al confezionamento ed etichettatura generatori aerosol.

Regolamento 1907/2006/CEE del 18/12/2006 registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione sostanze chimiche (REACH).

Regolamento 1272/2008/CEE del 16/12/2008 classificazione, etichettatura ed imballaggio delle sostanze e delle miscele (CLP/GHS).

Regolamento 790/2009/CEE del 10/08/2009 modifiche al regolamento 1272/2008/CEE relative alla classificazione, etichettatura ed imballaggio sostanze e miscele.

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

(continua a pagina 14)

Scheda di dati di sicurezza

redatta secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31 e successivi aggiornamenti

Data di compilazione: 26.06.2023

vers.N.: 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 26.06.2023

Nome commerciale : ANTIAPPANNANTE mL200

(Segue da pagina 13)

SEZIONE 16: Altre informazioni

La presente scheda di sicurezza è conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006, Articolo 31 quale modificato dal regolamento (UE) 2020/878.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni ivi contenute in relazione all'utilizzo specifico.

L'utilizzatore è altresì tenuto a rispettare a pieno le norme di sicurezza descritte. I dati e le informazioni si basano sulla letteratura disponibile e su nostre specifiche conoscenze alla data di compilazione; queste sono riferite unicamente al prodotto indicato. Inoltre le caratteristiche menzionate nel presente documento non costituiscono specifiche contrattuali. Il presente profilo di sicurezza annulla e sostituisce la precedente edizione.

- Dichiarazione di conformità :

Scheda conforme alle disposizioni del D.M. 04/04/1997 relativo alla redazione delle schede di sicurezza ed aggiornata al 31° adeguamento CE 2009/2

- Frasi rilevanti

H220 Gas altamente infiammabile.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

- Scheda redatta da: Reparto Sicurezza e Laboratorio Analisi e Ricerca F.I.A. srl

- Per ulteriori chiarimenti contattare :

laboratorio@fiaspray.it

Il presente documento informatico (privo di firma) è emesso in modo controllato.

- Data della versione precedente: 21.06.2023

- Numero di versione della versione precedente: 9

- Abbreviazioni e acronimi :

Flam. Gas 1A: Gas infiammabili – Categoria 1A

Aerosol 1: Aerosol – Categoria 1

Press. Gas (Comp.): Gas sotto pressione – Gas compresso

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

- Fonti :

NIOSH/RTECS - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.

I.N.R.S. - Réaction Chimiques Dangereuses.

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

Aldrich - Library of Chemical Safety Data.

Patty - Industrial Hygiene and Toxicology.

A.C.G.I.H. - Documentation of the Threshold Limit Values.

- * Dati modificati rispetto alla versione precedente.: * = Modificati