

Scheda di Dati di Sicurezza

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codice: H88
Denominazione: Antistatic Compound ml.200

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Agente antistatico. Prodotto destinato al solo uso professionale.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: DUE-CI ELECTRONIC snc
Indirizzo: Strada del Casalino 11
Località e Stato: 37127 Verona (VR)
ITALIA
tel. +39 045 916251
fax +39 045 8343494

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza: sds@duecielectronic.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Ospedale Niguarda Milano T 02 64447053
Roma Ospedale A. Gemelli 06-3054343
Napoli Ospedale Cardarelli 081-7472870
Bologna Ospedale Maggiore 05-6478955
Catania Ospedale Garibaldi 095-7594032
Cesena Ospedale M.Bufalini 0547-352612
Chieti Ospedale SS Annunziata 087-551219
Genova Ospedale S.Martino 010-352808
La Spezia Ospedale S.Andrea 0187-533296-7
Lecce Ospedale V.Fazzi 0832-661374
Pordenone Ospedale S.M.Degli Angeli 0434-399698
Torino Molinette 011-6337637
Trieste Ospedale Infantile 040-3785373

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli.

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela.

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle Direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Simboli di pericolo: F+-Xi

P₂₀₁, P₂₀₂, P₂₀₃, P₂₀₄, P₂₀₅, P₂₀₆, P₂₀₇, P₂₀₈, P₂₀₉, P₂₁₀, P₂₁₁, P₂₁₂, P₂₁₃, P₂₁₄, P₂₁₅, P₂₁₆, P₂₁₇, P₂₁₈, P₂₁₉, P₂₂₀, P₂₂₁, P₂₂₂, P₂₂₃, P₂₂₄, P₂₂₅, P₂₂₆, P₂₂₇, P₂₂₈, P₂₂₉, P₂₃₀, P₂₃₁, P₂₃₂, P₂₃₃, P₂₃₄, P₂₃₅, P₂₃₆, P₂₃₇, P₂₃₈, P₂₃₉, P₂₄₀, P₂₄₁, P₂₄₂, P₂₄₃, P₂₄₄, P₂₄₅, P₂₄₆, P₂₄₇, P₂₄₈, P₂₄₉, P₂₅₀, P₂₅₁, P₂₅₂, P₂₅₃, P₂₅₄, P₂₅₅, P₂₅₆, P₂₅₇, P₂₅₈, P₂₅₉, P₂₆₀, P₂₆₁, P₂₆₂, P₂₆₃, P₂₆₄, P₂₆₅, P₂₆₆, P₂₆₇, P₂₆₈, P₂₆₉, P₂₇₀, P₂₇₁, P₂₇₂, P₂₇₃, P₂₇₄, P₂₇₅, P₂₇₆, P₂₇₇, P₂₇₈, P₂₇₉, P₂₈₀, P₂₈₁, P₂₈₂, P₂₈₃, P₂₈₄, P₂₈₅, P₂₈₆, P₂₈₇, P₂₈₈, P₂₈₉, P₂₉₀, P₂₉₁, P₂₉₂, P₂₉₃, P₂₉₄, P₂₉₅, P₂₉₆, P₂₉₇, P₂₉₈, P₂₉₉, P₃₀₀, P₃₀₁, P₃₀₂, P₃₀₃, P₃₀₄, P₃₀₅, P₃₀₆, P₃₀₇, P₃₀₈, P₃₀₉, P₃₁₀, P₃₁₁, P₃₁₂, P₃₁₃, P₃₁₄, P₃₁₅, P₃₁₆, P₃₁₇, P₃₁₈, P₃₁₉, P₃₂₀, P₃₂₁, P₃₂₂, P₃₂₃, P₃₂₄, P₃₂₅, P₃₂₆, P₃₂₇, P₃₂₈, P₃₂₉, P₃₃₀, P₃₃₁, P₃₃₂, P₃₃₃, P₃₃₄, P₃₃₅, P₃₃₆, P₃₃₇, P₃₃₈, P₃₃₉, P₃₄₀, P₃₄₁, P₃₄₂, P₃₄₃, P₃₄₄, P₃₄₅, P₃₄₆, P₃₄₇, P₃₄₈, P₃₄₉, P₃₅₀, P₃₅₁, P₃₅₂, P₃₅₃, P₃₅₄, P₃₅₅, P₃₅₆, P₃₅₇, P₃₅₈, P₃₅₉, P₃₆₀, P₃₆₁, P₃₆₂, P₃₆₃, P₃₆₄, P₃₆₅, P₃₆₆, P₃₆₇, P₃₆₈, P₃₆₉, P₃₇₀, P₃₇₁, P₃₇₂, P₃₇₃, P₃₇₄, P₃₇₅, P₃₇₆, P₃₇₇, P₃₇₈, P₃₇₉, P₃₈₀, P₃₈₁, P₃₈₂, P₃₈₃, P₃₈₄, P₃₈₅, P₃₈₆, P₃₈₇, P₃₈₈, P₃₈₉, P₃₉₀, P₃₉₁, P₃₉₂, P₃₉₃, P₃₉₄, P₃₉₅, P₃₉₆, P₃₉₇, P₃₉₈, P₃₉₉, P₄₀₀, P₄₀₁, P₄₀₂, P₄₀₃, P₄₀₄, P₄₀₅, P₄₀₆, P₄₀₇, P₄₀₈, P₄₀₉, P₄₁₀, P₄₁₁, P₄₁₂, P₄₁₃, P₄₁₄, P₄₁₅, P₄₁₆, P₄₁₇, P₄₁₈, P₄₁₉, P₄₂₀, P₄₂₁, P₄₂₂, P₄₂₃, P₄₂₄, P₄₂₅, P₄₂₆, P₄₂₇, P₄₂₈, P₄₂₉, P₄₃₀, P₄₃₁, P₄₃₂, P₄₃₃, P₄₃₄, P₄₃₅, P₄₃₆, P₄₃₇, P₄₃₈, P₄₃₉, P₄₄₀, P₄₄₁, P₄₄₂, P₄₄₃, P₄₄₄, P₄₄₅, P₄₄₆, P₄₄₇, P₄₄₈, P₄₄₉, P₄₅₀, P₄₅₁, P₄₅₂, P₄₅₃, P₄₅₄, P₄₅₅, P₄₅₆, P₄₅₇, P₄₅₈, P₄₅₉, P₄₆₀, P₄₆₁, P₄₆₂, P₄₆₃, P₄₆₄, P₄₆₅, P₄₆₆, P₄₆₇, P₄₆₈, P₄₆₉, P₄₇₀, P₄₇₁, P₄₇₂, P₄₇₃, P₄₇₄, P₄₇₅, P₄₇₆, P₄₇₇, P₄₇₈, P₄₇₉, P₄₈₀, P₄₈₁, P₄₈₂, P₄₈₃, P₄₈₄, P₄₈₅, P₄₈₆, P₄₈₇, P₄₈₈, P₄₈₉, P₄₉₀, P₄₉₁, P₄₉₂, P₄₉₃, P₄₉₄, P₄₉₅, P₄₉₆, P₄₉₇, P₄₉₈, P₄₉₉, P₅₀₀, P₅₀₁, P₅₀₂, P₅₀₃, P₅₀₄, P₅₀₅, P₅₀₆, P₅₀₇, P₅₀₈, P₅₀₉, P₅₁₀, P₅₁₁, P₅₁₂, P₅₁₃, P₅₁₄, P₅₁₅, P₅₁₆, P₅₁₇, P₅₁₈, P₅₁₉, P₅₂₀, P₅₂₁, P₅₂₂, P₅₂₃, P₅₂₄, P₅₂₅, P₅₂₆, P₅₂₇, P₅₂₈, P₅₂₉, P₅₃₀, P₅₃₁, P₅₃₂, P₅₃₃, P₅₃₄, P₅₃₅, P₅₃₆, P₅₃₇, P₅₃₈, P₅₃₉, P₅₄₀, P₅₄₁, P₅₄₂, P₅₄₃, P₅₄₄, P₅₄₅, P₅₄₆, P₅₄₇, P₅₄₈, P₅₄₉, P₅₅₀, P₅₅₁, P₅₅₂, P₅₅₃, P₅₅₄, P₅₅₅, P₅₅₆, P₅₅₇, P₅₅₈, P₅₅₉, P₅₆₀, P₅₆₁, P₅₆₂, P₅₆₃, P₅₆₄, P₅₆₅, P₅₆₆, P₅₆₇, P₅₆₈, P₅₆₉, P₅₇₀, P₅₇₁, P₅₇₂, P₅₇₃, P₅₇₄, P₅₇₅, P₅₇₆, P₅₇₇, P₅₇₈, P₅₇₉, P₅₈₀, P₅₈₁, P₅₈₂, P₅₈₃, P₅₈₄, P₅₈₅, P₅₈₆, P₅₈₇, P₅₈₈, P₅₈₉, P₅₉₀, P₅₉₁, P₅₉₂, P₅₉₃, P₅₉₄, P₅₉₅, P₅₉₆, P₅₉₇, P₅₉₈, P₅₉₉, P₆₀₀, P₆₀₁, P₆₀₂, P₆₀₃, P₆₀₄, P₆₀₅, P₆₀₆, P₆₀₇, P₆₀₈, P₆₀₉, P₆₁₀, P₆₁₁, P₆₁₂, P₆₁₃, P₆₁₄, P₆₁₅, P₆₁₆, P₆₁₇, P₆₁₈, P₆₁₉, P₆₂₀, P₆₂₁, P₆₂₂, P₆₂₃, P₆₂₄, P₆₂₅, P₆₂₆, P₆₂₇, P₆₂₈, P₆₂₉, P₆₃₀, P₆₃₁, P₆₃₂, P₆₃₃, P₆₃₄, P₆₃₅, P₆₃₆, P₆₃₇, P₆₃₈, P₆₃₉, P₆₄₀, P₆₄₁, P₆₄₂, P₆₄₃, P₆₄₄, P₆₄₅, P₆₄₆, P₆₄₇, P₆₄₈, P₆₄₉, P₆₅₀, P₆₅₁, P₆₅₂, P₆₅₃, P₆₅₄, P₆₅₅, P₆₅₆, P₆₅₇, P₆₅₈, P₆₅₉, P₆₆₀, P₆₆₁, P₆₆₂, P₆₆₃, P₆₆₄, P₆₆₅, P₆₆₆, P₆₆₇, P₆₆₈, P₆₆₉, P₆₇₀, P₆₇₁, P₆₇₂, P₆₇₃, P₆₇₄, P₆₇₅, P₆₇₆, P₆₇₇, P₆₇₈, P₆₇₉, P₆₈₀, P₆₈₁, P₆₈₂, P₆₈₃, P₆₈₄, P₆₈₅, P₆₈₆, P₆₈₇, P₆₈₈, P₆₈₉, P₆₉₀, P₆₉₁, P₆₉₂, P₆₉₃, P₆₉₄, P₆₉₅, P₆₉₆, P₆₉₇, P₆₉₈, P₆₉₉, P₇₀₀, P₇₀₁, P₇₀₂, P₇₀₃, P₇₀₄, P₇₀₅, P₇₀₆, P₇₀₇, P₇₀₈, P₇₀₉, P₇₁₀, P₇₁₁, P₇₁₂, P₇₁₃, P₇₁₄, P₇₁₅, P₇₁₆, P₇₁₇, P₇₁₈, P₇₁₉, P₇₂₀, P₇₂₁, P₇₂₂, P₇₂₃, P₇₂₄, P₇₂₅, P₇₂₆, P₇₂₇, P₇₂₈, P₇₂₉, P₇₃₀, P₇₃₁, P₇₃₂, P₇₃₃, P₇₃₄, P₇₃₅, P₇₃₆, P₇₃₇, P₇₃₈, P₇₃₉, P₇₄₀, P₇₄₁, P₇₄₂, P₇₄₃, P₇₄₄, P₇₄₅, P₇₄₆, P₇₄₇, P₇₄₈, P₇₄₉, P₇₅₀, P₇₅₁, P₇₅₂, P₇₅₃, P₇₅₄, P₇₅₅, P₇₅₆, P₇₅₇, P₇₅₈, P₇₅₉, P₇₆₀, P₇₆₁, P₇₆₂, P₇₆₃, P₇₆₄, P₇₆₅, P₇₆₆, P₇₆₇, P₇₆₈, P₇₆₉, P₇₇₀, P₇₇₁, P₇₇₂, P₇₇₃, P₇₇₄, P₇₇₅, P₇₇₆, P₇₇₇, P₇₇₈, P₇₇₉, P₇₈₀, P₇₈₁, P₇₈₂, P₇₈₃, P₇₈₄, P₇₈₅, P₇₈₆, P₇₈₇, P₇₈₈, P₇₈₉, P₇₉₀, P₇₉₁, P₇₉₂, P₇₉₃, P₇₉₄, P₇₉₅, P₇₉₆, P₇₉₇, P₇₉₈, P₇₉₉, P₈₀₀, P₈₀₁, P₈₀₂, P₈₀₃, P₈₀₄, P₈₀₅, P₈₀₆, P₈₀₇, P₈₀₈, P₈₀₉, P₈₁₀, P₈₁₁, P₈₁₂, P₈₁₃, P₈₁₄, P₈₁₅, P₈₁₆, P₈₁₇, P₈₁₈, P₈₁₉, P₈₂₀, P₈₂₁, P₈₂₂, P₈₂₃, P₈₂₄, P₈₂₅, P₈₂₆, P₈₂₇, P₈₂₈, P₈₂₉, P₈₃₀, P₈₃₁, P₈₃₂, P₈₃₃, P₈₃₄, P₈₃₅, P₈₃₆, P₈₃₇, P₈₃₈, P₈₃₉, P₈₄₀, P₈₄₁, P₈₄₂, P₈₄₃, P₈₄₄, P₈₄₅, P₈₄₆, P₈₄₇, P₈₄₈, P₈₄₉, P₈₅₀, P₈₅₁, P₈₅₂, P₈₅₃, P₈₅₄, P₈₅₅, P₈₅₆, P₈₅₇, P₈₅₈, P₈₅₉, P₈₆₀, P₈₆₁, P₈₆₂, P₈₆₃, P₈₆₄, P₈₆₅, P₈₆₆, P₈₆₇, P₈₆₈, P₈₆₉, P₈₇₀, P₈₇₁, P₈₇₂, P₈₇₃, P₈₇₄, P₈₇₅, P₈₇₆, P₈₇₇, P₈₇₈, P₈₇₉, P₈₈₀, P₈₈₁, P₈₈₂, P₈₈₃, P₈₈₄, P₈₈₅, P₈₈₆, P₈₈₇, P₈₈₈, P₈₈₉, P₈₉₀, P₈₉₁, P₈₉₂, P₈₉₃, P₈₉₄, P₈₉₅, P₈₉₆, P₈₉₇, P₈₉₈, P₈₉₉, P₉₀₀, P₉₀₁, P₉₀₂, P₉₀₃, P₉₀₄, P₉₀₅, P₉₀₆, P₉₀₇, P₉₀₈, P₉₀₉, P₉₁₀, P₉₁₁, P₉₁₂, P₉₁₃, P₉₁₄, P₉₁₅, P₉₁₆, P₉₁₇, P₉₁₈, P₉₁₉, P₉₂₀, P₉₂₁, P₉₂₂, P₉₂₃, P₉₂₄, P₉₂₅, P₉₂₆, P₉₂₇, P₉₂₈, P₉₂₉, P₉₃₀, P₉₃₁, P₉₃₂, P₉₃₃, P₉₃₄, P₉₃₅, P₉₃₆, P₉₃₇, P₉₃₈, P₉₃₉, P₉₄₀, P₉₄₁, P₉₄₂, P₉₄₃, P₉₄₄, P₉₄₅, P₉₄₆, P₉₄₇, P₉₄₈, P₉₄₉, P₉₅₀, P₉₅₁, P₉₅₂, P₉₅₃, P₉₅₄, P₉₅₅, P₉₅₆, P₉₅₇, P₉₅₈, P₉₅₉, P₉₆₀, P₉₆₁, P₉₆₂, P₉₆₃, P₉₆₄, P₉₆₅, P₉₆₆, P₉₆₇, P₉₆₈, P₉₆₉, P₉₇₀, P₉₇₁, P₉₇₂, P₉₇₃, P₉₇₄, P₉₇₅, P₉₇₆, P₉₇₇, P₉₇₈, P₉₇₉, P₉₈₀, P₉₈₁, P₉₈₂, P₉₈₃, P₉₈₄, P₉₈₅, P₉₈₆, P₉₈₇, P₉₈₈, P₉₈₉, P₉₉₀, P₉₉₁, P₉₉₂, P₉₉₃, P₉₉₄, P₉₉₅, P₉₉₆, P₉₉₇, P₉₉₈, P₉₉₉, P₁₀₀₀

2.2. Elementi dell'etichetta.

Etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti.



R12 ESTREMAMENTE INFIAMMABILE.
R36 IRRITANTE PER GLI OCCHI.
R67 L'INALAZIONE DEI VAPORI PUÒ PROVOCARE SONNOLENZA E VERTIGINI.

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli. ... / >>

S 2	CONSERVARE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI.
S16	CONSERVARE LONTANO DA FIAMME E SCINTILLE - NON FUMARE.
S23	NON RESPIRARE GLI AEROSOLI .
S26	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI, LAVARE IMMEDIATAMENTE E ABBONDANTEMENTE CON ACQUA E CONSULTARE UN MEDICO.
S35	NON DISFARSI DEL PRODOTTO E DEL RECIPIENTE SE NON CON LE DOVUTE PRECAUZIONI.
S51	USARE SOLTANTO IN LUOGO BEN VENTILATO.

Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50° C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente.

2.3. Altri pericoli.

Il contenitore è sotto pressione. Oltre i 50°C compromette la sua capacità di tenuta e può esplodere.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti.

3.1. Sostanze.

Informazione non pertinente.

3.2. Miscele.

Contiene:

Identificazione.	Conc. %.	Classificazione 67/548/CEE.	Classificazione 1272/2008 (CLP).
2-PROPANOLO			
CAS. 67-63-0	50 - 100	R67, F R11, Xi R36	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
CE. 200-661-7			
INDEX. 603-117-00-0			
Nr. Reg. 01-2119457558-25			
ALCOL ISOBUTILICO			
CAS. 78-83-1	1 - 5	R10, R67, Xi R37/38, Xi R41	Flam. Liq. 3 H226, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336
CE. 201-148-0			
INDEX. 603-108-00-1			
Nr. Reg. 01-2119484609-23			
Biossido di Carbonio			
CAS. 00124-38-9	1 - 5		Press. Gas H280
CE. 204-696-9			
INDEX. -			
Polyoxyethylene sorbitan monolaurate			
CAS. 9005-64-5	1 - 5		Aquatic Chronic 3 H412
CE. -			
INDEX. -			

Nota: Valore superiore del range escluso.

Il testo completo delle frasi di rischio (R) e delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

T+ = Molto Tossico(T+), T = Tossico(T), Xn = Nocivo(Xn), C = Corrosivo(C), Xi = Irritante(Xi), O = Comburente(O), E = Esplosivo(E), F+ = Estremamente Infiammabile(F+), F = Facilmente Infiammabile(F), N = Pericoloso per l'Ambiente(N)

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso.

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, chiamare subito un medico.

INGESTIONE: Consultare subito un medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati.

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere al cap. 11.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso. ... / >>**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali.**

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 5. Misure antincendio.**5.1. Mezzi di estinzione.**

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

In caso di surriscaldamento i contenitori aerosol possono deformarsi, scoppiare e possono essere proiettati a notevole distanza. Indossare un casco di protezione prima di avvicinarsi all'incendio. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi.

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

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

Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita. Allontanare le persone non equipaggiate. Indossare guanti / indumenti protettivi / proteggere gli occhi / il viso.

6.2. Precauzioni ambientali.

Impedire la dispersione nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica.

Assorbire il prodotto fuoriuscito con materiale assorbente inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita.

Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni.

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento.**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura.**

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non vaporizzare su fiamme o corpi incandescenti. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Non respirare gli aerosol.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità.

Conservare in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti e a temperatura inferiore ai 50°C, lontano da qualsiasi fonte di combustione.

7.3. Usi finali particolari.

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.**8.1. Parametri di controllo.**

Riferimenti Normativi:

Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81.
Svizzera	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail 2012.
OEL EU	Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE.
TLV-ACGIH	ACGIH 2012

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale. ... / >>

2-PROPANOLO

Valore limite di soglia.

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		492	200	983	400

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC.

Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	160	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	28	mg/kg
Valore di riferimento in acqua dolce	140,9	mg/l
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	140,9	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	140,9	mg/l

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori.		Effetti sui lavoratori					
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale.			VND	26 mg/kg				
Inalazione.			VND	89 mg/kg			VND	500 mg/m3
Dermica.			VND	319 mg/kg			VND	888 mg/kg

ALCOL ISOBUTILICO

Valore limite di soglia.

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		152	50		

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC.

Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,0699	mg/kg
Valore di riferimento in acqua dolce	0,4	mg/l
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	11	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,04	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	1,52	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,152	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori.		Effetti sui lavoratori					
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale.			VND	25 mg/kg				
Inalazione.			VND	55 mg/m3			VND	310 mg/m3

BIOSSIDO DI CARBONIO

Valore limite di soglia.

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
OEL	EU		5000		

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

8.2. Controlli dell'esposizione.

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne derivano. Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.

PROTEZIONE DELLA PELLE

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale. ... / >>

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

Valutare l'opportunità di fornire indumenti antistatici nel caso l'ambiente di lavoro presenti un rischio di esplosività.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo AX il cui limite di utilizzo sarà definito dal fabbricante (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche.**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.**

Stato Fisico	aerosol
Colore	incolore
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva.	Non disponibile.
pH.	Non disponibile.
Punto di fusione o di congelamento.	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale.	Non disponibile.
Intervallo di ebollizione.	Non disponibile.
Punto di infiammabilità.	Non applicabile.
Tasso di evaporazione	Non disponibile.
Infiammabilità di solidi e gas	Non disponibile.
Limite inferiore infiammabilità.	Non disponibile.
Limite superiore infiammabilità.	Non disponibile.
Limite inferiore esplosività.	Non disponibile.
Limite superiore esplosività.	Non disponibile.
Tensione di vapore.	Non disponibile.
Densità di vapore	Non disponibile.
Densità relativa.	0,785 Kg/l
Solubilità	solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione.	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione.	Non disponibile.
Viscosità	Non disponibile.
Proprietà esplosive	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	Non disponibile.

9.2. Altre informazioni.

VOC (Direttiva 1999/13/CE) :	95,50 % - 749,68	g/litro.
VOC (carbonio volatile) :	0	

SEZIONE 10. Stabilità e reattività.**10.1. Reattività.**

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica.

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose.

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare.

Evitare il surriscaldamento.

10.5. Materiali incompatibili.

Forti riducenti e ossidanti, basi e acidi forti, materiali ad elevata temperatura.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche.**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.**

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

Effetti acuti: il contatto con gli occhi provoca irritazione; i sintomi possono includere: arrossamento, edema, dolore e lacrimazione.

L'inalazione dei vapori può causare moderata irritazione del tratto respiratorio superiore; il contatto con la pelle può provocare moderata irritazione.

L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.

Il prodotto contiene sostanze molto volatili che possono provocare significativa depressione del sistema nervoso centrale (SNC), con effetti quali sonnolenza, vertigini, perdita dei riflessi, narcosi.

POLYOXYETHYLENE SORBITAN MONOLAUATE

LD50 (Orale).	> 33000 mg/kg Rat
LD50 (Cutanea).	> 300 mg/kg Cavia porcellus

ALCOL ISOBUTILICO

LD50 (Orale).	2460 mg/kg Rat
LD50 (Cutanea).	2460 mg/kg Rabbit
LC50 (Inalazione).	19,2 mg/l/4h Rat

2-PROPANOLO

LD50 (Orale).	4710 mg/kg Rat
LD50 (Cutanea).	12800 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione).	72,6 mg/l/4h Rat

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità.**ALCOL ISOBUTILICO**

LC50 - Pesci.	1430 mg/l/96h
EC50 - Crostacei.	1100 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche.	1799 mg/l/72h

2-PROPANOLO

LC50 - Pesci.	> 100 mg/l/96h
EC50 - Crostacei.	> 100 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche.	> 100 mg/l/72h

12.2. Persistenza e degradabilità.

Informazioni non disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo.

Informazioni non disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo.

Informazioni non disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB.

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

12.6. Altri effetti avversi.

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti.

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Evitare assolutamente di disperdere il prodotto nel terreno, in fognature o corsi d'acqua.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto.

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza.

Trasporto stradale o ferroviario:

Classe ADR/RID:	2	UN:	1950
Packing Group:	-		
Etichetta:	2.1		
Nr. Kemler:	--		
Limited Quantity:	1 L		
Codice di restrizione in galleria:	(D)		
Nome tecnico:	AEROSOL		



Trasporto marittimo:

Classe IMO:	2.1	UN:	1950
Packing Group:	-		
Label:	2.1		
EMS:	F-D, S-U		
Marine Pollutant:	NO		
Proper Shipping Name:	AEROSOLS		



Trasporto aereo:

IATA:	2	UN:	1950
Packing Group:	-		
Label:	2.1		
Cargo:			
Istruzioni Imballo:	203	Quantità massima:	150 Kg
Pass.:			
Istruzioni Imballo:	203	Quantità massima:	75 Kg
Istruzioni particolari:	A145, A167, A802		
Proper Shipping Name:	AEROSOLS, FLAMMABLE		



SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione.

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.

Categoria Seveso. 8

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006.

Prodotto.

Punto. 40

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH).

Nessuna.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).

Nessuna.

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione. ... / >>

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012: _

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna.

Controlli Sanitari.

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica.

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

2-PROPANOLO

ALCOL ISOBUTILICO

SEZIONE 16. Altre informazioni.

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, categoria 3
Press. Gas	Gas sotto pressione
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo delle frasi di rischio (R) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

R10	INFIAMMABILE.
R11	FACILMENTE INFIAMMABILE.
R12	ESTREMAMENTE INFIAMMABILE.
R36	IRRITANTE PER GLI OCCHI.
R37/38	IRRITANTE PER LE VIE RESPIRATORIE E LA PELLE.
R41	RISCHIO DI GRAVI LESIONI OCULARI.
R67	L'INALAZIONE DEI VAPORI PUÒ PROVOCARE SONNOLENZA E VERTIGINI.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH

SEZIONE 16. Altre informazioni. ... / >>

- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
5. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
6. Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo
7. Regolamento (CE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
8. Regolamento (CE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
9. The Merck Index. Ed. 10
10. Handling Chemical Safety
11. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
12. INRS - Fiche Toxicologique
13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
14. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
15. Sito Web Agenzia ECHA

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

Modifiche rispetto alla revisione precedente.

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

03 / 04 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15.