

Scheda tecnica di sicurezza dei materiali

Conforme alla normativa CE 1907/2006, Articolo 31

Scheda tecnica N° MSDS 0084IT

Numero 1

Data: 04-06-2008

Sezione 1 Identificazione della sostanza / del preparato e dell'azienda / impresa

Dettagli del prodotto - Nome commerciale: **smoke sabre**

Codice N°: **SS01-XXX** (XXX indica la variante di prodotto)

Fornitore / produttore: **Detectortesters (No Climb Products Ltd), Edison House, 163 Dixons Hill Road, Welham Green, Hertfordshire AL9 7JE UK**

Tel: +44 (0)1707 282760

Fax: +44 (0)1707 282777

Web: www.detectortesters.com

Sezione 2 Identificazione dei pericoli

Descrizione dei rischi



F+ Estremamente infiammabile

Informazioni relative a rischi particolari per uomo e ambiente:

Il prodotto ha l'obbligo della classificazione in base al metodo di calcolo della "Direttiva generale della Comunità Europea per i preparati" nella sua ultima versione valida.

Avvertenza! Contenitore sotto pressione.

R 12 Estremamente infiammabile.

Contenitore sotto pressione: proteggere dai raggi solari e non esporre a temperature superiori ai 50° C.

Non forare né bruciare, neanche dopo l'uso.

Non spruzzare su fiamme libere o su qualunque materiale incandescente.

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.

In mancanza di sufficiente ventilazione è possibile l'accumulo di miscele esplosive.

Sistema di classificazione: La classificazione corrisponde alle attuali liste della Comunità Europea ed è integrata da bibliografia specifica da dati raccolti e dall'azienda.

Elementi di etichettatura GHS



Pericolo

2.2/1 -Gas estremamente infiammabile.

2.3/1 -Aerosol estremamente infiammabile.

Prevenzione:

Tenere lontano da calore / scintille / fiamme libere / superfici roventi. - Non fumare.

Non vaporizzare su fiamme libere o altre fonti di accensione.

Contenitore sotto pressione; non forare né bruciare, neanche dopo l'uso.

Risposta:

Incendio da perdita di gas: non spegnere, salvo che la perdita possa essere arrestata in modo sicuro.

Eliminare tutte le fonti di accensione, se è possibile farlo in modo sicuro.

Stoccaggio:

Conservare in un luogo ben ventilato.

Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature che superano 50°C/ 122°F.

Sezione 3 Composizione / informazioni sugli ingredienti

Caratterizzazione chimica Descrizione:

Sostanza attiva con il propellente

Componenti pericolosi:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butano	F+;R 12	50-100%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propano	F+;R 12	10-<25%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanolo	F; R 11	1.0-<2.5%

Sezione 4 Misure di pronto soccorso

In seguito a inalazione: portare all'aria fresca; in caso di malessere consultare un medico.

Dopo il contatto con la pelle: normalmente il prodotto non irrita la pelle.

Dopo il contatto con gli occhi: risciacquare per diversi minuti con acqua corrente tenendo le palpebre aperte.

In seguito a ingestione: non provocare il vomito; richiedere immediatamente l'intervento di un medico.

Sezione 5 Misure antincendio

Mezzi di estinzione idonei: CO₂, in polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione non idonei per ragioni di sicurezza: acqua a getto pieno.

Equipaggiamento di protezione: nessuna misura speciale richiesta.

Sezione 6 Misure in caso di dispersione accidentale

Misure cautelari rivolte alle persone: indossare equipaggiamento protettivo. Tenere lontane le persone prive di protezioni.

Misure di protezione ambientale: impedire infiltrazioni nella fognatura / nelle acque di superficie o freatiche.

Misure per la pulitura / l'assorbimento: assicurare un'adeguata ventilazione.

Sezione 7 Manipolazione e conservazione

Manipolazione:**Informazioni sulla manipolazione sicura:**

Assicurare ventilazione e scarico adeguati sul luogo di lavoro.

Aprire e manipolare il contenitore con cautela.

Informazioni sulla protezione contro incendi e esplosioni:

Tenere lontane le fonti di accensione. - Non fumare.

Proteggere contro le cariche elettrostatiche.

Contenitore sotto pressione: proteggere dai raggi solari e non esporre a temperature superiori ai 50° C., ad esempio luci elettriche.

Non forare né bruciare, neanche dopo l'uso.

Non spruzzare su fiamme libere o su qualunque materiale incandescente.

Stoccaggio:**Requisiti da rispettare per magazzini e recipienti:**

Conservare in un luogo fresco.

Seguire la normativa ufficiale sulla conservazione di confezioni contenenti contenitori sotto pressione.

Informazioni sullo stoccaggio in una struttura comune: Non richieste.

Ulteriori indicazioni sulle condizioni di stoccaggio:

Conservare il recipiente perfettamente sigillato.

Non sigillare il contenitore a prova di gas.

Conservare in ambiente fresco e asciutto in contenitori ben sigillati.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Sezione 8 Controlli dell'esposizione / protezione personale

Ingredienti con valori limite che richiedono il monitoraggio sul posto di lavoro:**106-97-8 butano**

WEL	Valore a breve termine: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Valore a lungo termine: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Carc (se più dello 0,1% di buta-1.3-diene)
-----	--

64-17-5 etanolo

WEL	Valore a lungo termine: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm
-----	---

Dispositivi di protezione individuale (PPE): indossare PPE idonei al compito e all'ambiente.

Norme protettive ed igieniche generali:

Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine del lavoro.

Non inalare gas / fumi / aerosol.

Protezione respiratoria:

Nei casi di breve esposizione o di basso inquinamento non è previsto un dispositivo di filtraggio quando l'utilizzo avviene in un ambiente ben ventilato. In casi di esposizione intensiva o prolungata, utilizzare un dispositivo autorespiratore. In caso di ventilazione insufficiente usare un apparecchio adatto per la protezione delle vie respiratorie.

Protezione personale:

Indossare PPE (dispositivi di protezione individuale) idonei al compito e all'ambiente.

Sezione 9 Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni generali

Forma: Aerosol

Colore: Secondo le specifiche del prodotto

Odore: Caratteristico

Cambiamento di stato

Temperature di fusione/ambito di fusione: Non definito

Temperature di ebollizione/ambito di ebollizione: -44°C

Punto di infiammabilità: <0°C

Temperatura di accensione: 365,0°C

Autoaccensione: Il prodotto non è autoinfiammabile.

Pericolo di esplosione: Il prodotto non è esplosivo. Tuttavia è possibile la formazione di miscele esplosive di aria/vapore.

Limiti di esplosione: Inferiore: 1,5 Vol% **Superiore:** 10,9 Vol%

Tensione di vapore a 20° C: 8300 hPa

Densità a 20° C: 0,58 g/cm³

Solubilità in / Miscibilità con acqua: Non miscibile o difficilmente miscibile.

Contenuto di solventi: Solventi organici: 97,5 %

Sezione 10 Stabilità e reattività

Decomposizione termica / condizioni da evitare: nessuna decomposizione se utilizzato secondo le specifiche.

Reazioni pericolose: nessuna reazione pericolosa nota.

Prodotti pericolosi di decomposizione: non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

Sezione 11 Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta:

Effetto irritante primario:

sulla cute: nessun effetto irritante.

sull'occhio: nessun effetto irritante.

Sensibilizzazione: nessun effetto sensibilizzante noto.

Sezione 12 Informazioni ecologiche

Note generali: generalmente non pericoloso per l'acqua.

Sezione 13 Considerazioni sullo smaltimento

Prodotto: Consiglio: Non smaltire con i rifiuti domestici. Evitare che il prodotto si immetta nelle fognature.

Catalogo europeo dei rifiuti

20 01 99	Altre frazioni non altrimenti specificate
07 01 04	Altri solventi organici, liquidi di lavaggio e liquidi madre
15 01 04	Imballaggi metallici

Imballaggi non puliti:

Consiglio: Lo smaltimento deve essere effettuato secondo le disposizioni in vigore.

Sezione 14 Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra ADR/RID (oltre confine)

Classe ADR/RID: 2 5F Gas.

Codice di pericolo (Kemler): 23

Numero UN: 1950

Gruppo di imballaggio: -

Etichetta di rischio 2.1

Descrizione della merce: 1950 AEROSOL

Trasporto marittimo IMDG:

Classe IMDG: 2.1

Numero UN: 1950

Etichetta 2.1

Gruppo di imballaggio: -

Numero EMS: F-D, S-U

Inquinante marino: No

Nome corretto per il trasporto: AEROSOL

Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:

Classe ICAO/IATA: 2.1

Numero UN/ID: 1950

Etichetta 2.1

Gruppo di imballaggio:

Nome corretto per il trasporto: AEROSOL, infiammabile

UN "Model Regulation": UN1950; AEROSOLS; 2.1; -

Sezione 15 Informazioni sulla normativa

Etichettatura secondo le direttive dell'Unione Europea:

Il prodotto è stato classificato e marcato conformemente alle direttive EU / Norme sulle sostanze pericolose.

Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:



F+ Estremamente infiammabile

Frasi di rischio:

12 Estremamente infiammabile.

Frasi di sicurezza:

2 Tenere lontano dalla portata dei bambini.

23 Non aspirare fumi/aerosol

46 Se ingerito, consultare immediatamente un medico e mostrargli questo contenitore o etichetta

51 Usare solo in aree fresche e ben ventilate.

Etichettatura speciale di determinati preparati. Contenitore sotto pressione: proteggere dai raggi solari e non esporre a temperature superiori ai 50° C. Non forare né bruciare, neanche dopo l'uso. Non spruzzare su fiamme libere o su qualunque materiale incandescente. Tenere lontano da fonti di accensione. Non fumare. In mancanza di sufficiente ventilazione è possibile l'accumulo di miscele esplosive.

Normative nazionali:

Istruzioni tecniche (aria):

Classe	Quota %
NK	50-100

Classe di rischio per l'acqua: pericolosità per le acque classe 1 (autoclassificazione): poco pericoloso per le acque.

VOC-CH 97,45 %

VOC-EU 97,45 %

16 Altre informazioni

Stato di revisione:

1. Nuova scheda tecnica di sicurezza dei materiali

04-06-2008

NOTA: Per la nostra politica di continuo miglioramento, i dettagli dei prodotti descritti in questa pubblicazione sono soggetti a modifiche senza preavviso. Tutte le informazioni fornite qui sono ritenute corrette al momento della stampa. È stato compiuto ogni sforzo per garantire l'accuratezza delle informazioni che vengono fornite in buona fede, ma nulla di quanto è qui contenuto intende rappresentare alcuna dichiarazione o garanzia, esplicita o implicita oppure formare la base di alcun rapporto legale tra le parti, in aggiunta o in vece di quanto può essere valido per un contratto di vendita di acquisto.