



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione: 26/01/2011

Data di stampa: 21/03/2013

## 1 Elementi identificatori della sostanza o della miscela e della società/impresa:

### 1.1 Identificatore del prodotto:

## Esser smoke dectector tester

### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

Aerosol

Concentrazione di uso: 100 %

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

aerotrim

industrielaan 24

3900 Overpelt

Tel:0032 11 64 23 84 - Fax:0032 11 66 11 58

E-mail:labo@aerotrim.be - Website:www.aerotrim.be

### 1.4 Numero telefonico di chiamata urgente:

Locale: 070.245.245

In tutto il mondo: XX32.70.245.245

## 2 Indicazione dei pericoli:

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

Estremamente infiammabile

R12

### 2.2 Informazioni da indicare sull'etichetta:

#### Simboli:



Estremamente infiammabile

#### Frasi di rischio

R12

Estremamente infiammabile.

#### Frasi di sicurezza

S2

Conservare fuori della portata dei bambini.

S3

Conservare in luogo fresco.

S16

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

S23

Non respirare i aerosoli

S46

In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

S51

Usare soltanto in luogo ben ventilato.

#### Contiene:

Contenitore sotto pressione. Proteggere dalla luce solare e non esporre a temperature superiori ai 50°C. Non perforare o bruciare, nemmeno dopo l'uso. Non spruzzare in direzione di una fiamma o verso qualsiasi sostanza incandescente. Non fumare. Conten

### 2.3 Altri pericoli:

nessuno

## 3 Composizione/informazione sugli ingredienti:

Butano -n (<0,01% Butadiene -1,3)	> 50 %	Nr. CAS	106-97-8
		EINECS	203-448-7
		Registrazione n°	Annex V
		CLP Classificazione	Flam. Gas 1 H220
		Frase R	12
Propano	25 - 50 %	Nr. CAS	74-98-6
		EINECS	200-827-9
		Registrazione n°	Annex V
		CLP Classificazione	Flam. Gas 1 H220
		Frase R	12
Derivati di siliconi	1 - 2,5 %	Nr. CAS	2116-84-9
		EINECS	218-320-6
		Registrazione n°	
		CLP Classificazione	
		Frase R	20

Per il testo completo delle frasi H & R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

## 4 Misure di pronto soccorso:

### 4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso:

Consultare sempre il più presto possibile un medico in caso di disturbi seri o continuati.

**Contatto con la pelle** : togliersi i vestiti contaminati, lavare la pelle con acqua e sapone

**Contatto con gli occhi** : prima sciacquare con molta acqua e consultare il medico.

**Ingestione** : sciacquare la bocca con acqua e consultare il medico

**Inalazione** : in caso di fastidi seri e prolungati: trasportare all'aria aperta e consultare il medico

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati:

**Contatto con la pelle** : nessuno

**Contatto con gli occhi** : arrossamento

**Ingestione** : diarrea, mal di testa, crampi addominali, sonnolenza, vomito

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali:

nessuno

## 5 Misure antincendio:

### 5.1 Mezzi di estinzione :

acqua nebulizzata, CO2, polvere, schiuma

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

nessuno

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Mezzi estinguenti da evitare:nessuno

## 6 Misure in caso di fuoriuscita accidentale:

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

durante il lavoro non mangiare, bere o fumare., conservare in un contenitore ben chiuso, lontano dalla portata di mano dei bambini.

### 6.2 Precauzioni ambientali:

non lasciar defluire in fognature o corsi d'acqua.

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

diluire con acqua

### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni:

Per ulteriori informazioni vedere i paragrafi 8 e 13

## 7 Manipolazione e stoccaggio:

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

manipolare con cura per evitare perdite

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

conservare in un recipiente ben chiuso, in un ambiente chiuso, protetto dal gelo e ben ventilato Materiali da imballaggio da evitare: nessuno

### 7.3 Usi finali particolari:

Aerosol

## 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale:

### 8.1 Parametri di controllo:

Qui segue la lista dei componenti pericolosi menzionati nella Sezione 3, di cui i TLV (valori limite di esposizione) sono conosciuti:

Butano -n (<0,01% Butadiene -1,3) 1928 mg/m<sup>3</sup>, Propano 1800 mg/m<sup>3</sup>,

### 8.2 Controlli dell'esposizione:

<b>Protezione respiratoria</b>	: maschera universale ABEK
<b>Protezione della pelle</b>	: nessuna
<b>Protezione degli occhi</b>	: nessuna
<b>Altro tipo di protezione</b>	: nessuna



## 9 Proprietà fisiche e chimiche:

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Punto/intervallo di fusione, °C	: /
Punto/intervallo di ebollizione, °C	: /
pH	: /
pH 1% disciolto in acqua	: /
Pressione di vapore/20°C,Pa	: 853000
Densità di vapore, %	: n/a
Densità relativa/20°C	: 0,980

Aspetto/20°C	: liquido
Punto di infiammabilità, °C	: >101
Infiammabilità (solidi, gas)	: n/a
Temperatura di autoaccensione, °C	: 365
Limite superiore di infiammabilità o di esplosività, Vol %	: 9,5
Limite inferiore di infiammabilità o di esplosività, Vol %	: 1,8
Proprietà esplosive	: n/a
Proprietà ossidanti	: n/a
Temperatura di decomposizione, °C	: n.d.d.
Solubilità in acqua	: insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua, %	: n/a
Odore	: inodore
Soglia di odore	: n/a
Viscosità dinamico, mPa.s/20°C	: 20
Viscosità cinematico, mm²/s/20°C	: 20
Tasso di evaporazione (n-BuAc = 1)	: n/a

## 9.2 Altri dati:

Composto organico volatile (COV), %	: 98
Composto organico volatile (COV), g/l	: 533

## 10 Stabilità e reattività:

### 10.1 Reattività:

conservare in un recipiente ben chiuso, in un ambiente chiuso, protetto dal gelo e ben ventilato

### 10.2 Stabilità chimica:

nessuno conosciuti

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

nessuno conosciuti

### 10.4 Condizioni da evitare:

manipolare con cura per evitare perdite

### 10.5 Materiali incompatibili:

nessuno

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

nessuno conosciuti

## 11 Informazioni tossicologiche:

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

Sul preparato stesso	: non applicabile sotto le attuali direttive CEE per preparati
Informazioni generali	: vedi ingredienti nella sezione 3
Tossicità acuta calcolata, LD50 orale	: 4854
ratto, mg/kg	

## 12. Informazioni ecologiche:

### 12.1 Tossicità:

Non applicabile secondo l'attuale direttiva CEE sui preparati

### 12.2 Persistenza e degradabilità:

non applicabile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulazione:

Non applicabile secondo l'attuale direttiva CEE sui preparati

### 12.4 Mobilità nel suolo:

Classe di pericolosità per le acque, WGK: /

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Non applicabile secondo l'attuale direttiva CEE sui preparati

### 12.6 Altri effetti nocivi:

Non applicabile secondo l'attuale direttiva CEE sui preparati

## 13 Considerazioni sullo smaltimento:

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

Lo scolo del prodotto nelle fognature non è permesso. Lo smaltimento dovrebbe essere effettuato da servizi autorizzati. Bisogna in ogni caso aderire a possibili regolamentazioni restrittive imposte da autorità locali.

## 14 Informazioni sul trasporto:

### 14.1 Numero ONU:

1950

### 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU:

UN 1950, Aerosols, infiammabili, (D)

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

Classi: 5F

Numero di identificazione del pericolo:

### 14.4 Gruppo d'imballaggio:

### 14.5 Pericoli per l'ambiente:

Non pericoloso per l'ambiente

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

#### Caratteristiche di pericolosità:

Rischio di esplosione.  
Rischio di asfissia.  
I contenitori possono esplodere se riscaldati.

#### Ulteriori istruzioni:

Mettersi al riparo.  
Tenersi fuori da zone basse.



## 15 Informazioni sulla regolamentazione:

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

Classe di pericolosità per le acque, : /  
WGK  
Composto organico volatile (COV), : 98  
%  
Composto organico volatile (COV), : 533  
g/l

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

n.d.d.

### 16. Altri dati:

#### Legenda delle abbreviazioni:

n.d.d.	: Nessun dato disponibile
n/a	: Non disponibile
N°	: numero
CAS	: Chemical Abstracts Service
EINECS	: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
WGK	: Classe di pericolosità acquatica
WGK 1	: poco pericoloso per l'acqua
WGK 2	: pericoloso per l'acqua
WGK 3	: estremamente pericolosi per l'acqua
ADR	: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
TLV	: Threshold Limit Value
PTB	: persistenti, tossiche, bioaccumulabili
vPvB	: sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili
CLP	: Classification , Labelling and Packaging of chemicals

#### Legenda delle frasi R & H:

R12 Estremamente infiammabile. R20 Nocivo per inalazione.  
H220 Gas altamente infiammabile.

#### Composizione secondo regolamento (CE) 648/2004:

Idrocarburi alifatici >30%

#### Motivo della revisione, modificazioni effettuate nelle seguenti sezioni: 2, 4, 16

#### Numero di riferimento della SDS:

ECM-101448

*Questa Scheda di Dati di Sicurezza è stata compilata in conformità con l'allegato II/A della regolamento (UE) N. 453/2010. La classificazione è stata calcolata conformemente alla direttiva 67/548/EWG europea, 1999/45/EC e regolazione 1272/2008 con i loro emendamenti rispettivi. Tale Scheda è stata preparata con la maggior cura possibile.. Tuttavia non si accetta nessuna responsabilità per danni di qualsiasi tipo che potessero essere causati dall'uso di questi dati o del prodotto in questione.. Prima di usare questo preparato per una sperimentazione o per una nuova applicazione, l'utente stesso deve fare uno studio sull'idoneità del materiale e sulla sua sicurezza.*