



# VEILIGHEIDS INFORMATIE BLAD

Datum herziening: 26/01/2011

Afdruk datum: 21/03/2013

## 1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming:

### 1.1 Productidentificatie:

## Esser smoke detector tester

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

aërosol

Gebruiksconcentraties: 100 %

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

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 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Lokaal: 070.245.245

Wereldwijd: XX32.70.245.245

## 2 Identificatie van de gevaren:

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Zeer licht ontvlambaar

R12

### 2.2 Etiketteringselementen:

#### Symbolen:



Zeer licht ontvlambaar

#### Risicozinnen

R12

Zeer licht ontvlambaar.

#### Veiligheidszinnen

S2

Buiten bereik van kinderen bewaren.

S3

Op een koele plaats bewaren.

S16

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

S23

Spuitnevel niet inademen .

S46

In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

S51

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

#### Bevat:

/

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of gloeiend voorwerp. Niet roken.

### 2.3 Andere gevaren:

Geen

## 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

n-Butaan (<0,01% 1,3 Butadiëen)	> 50 %	CAS Nr. EINECS Registratie-nr. CLP Classificatie R-Zinnen	106-97-8 203-448-7 Annex V Flam. Gas 1 H220 12
Propana	25 - 50 %	CAS Nr. EINECS Registratie-nr. CLP Classificatie R-Zinnen	74-98-6 200-827-9 Annex V Flam. Gas 1 H220 12
Siliconen derivaten	1 - 2,5 %	CAS Nr. EINECS Registratie-nr. CLP Classificatie R-Zinnen	2116-84-9 218-320-6  20

Voor de volledige tekst van de H & R-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

## 4 Eerstehulpmaatregelen:

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.

**Huid contact** : verontreinigde kleding uittrekken, huid wassen met water en zeep  
**Oog contact** : eerst spoelen met veel water, dan naar arts vervoeren  
**Inslikken** : mond laten spoelen met water en arts waarschuwen of naar ziekenhuis vervoeren  
**Inademing** : Bij ernstige of aanhoudende stoornissen: frisse lucht, rust en arts waarschuwen

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

**Huid contact** : geen  
**Oog contact** : roodheid  
**Inslikken** : diarree, hoofdpijn, buikkrampen, slaperigheid, braken

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

geen

## 5 Brandbestrijdingsmaatregelen:

### 5.1 Blusmiddelen :

verneveld water, poeder, schuim, CO2

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

geen

### 5.3 Advies voor brandweerlieden:

Te mijden blusmiddelen:geen

## 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel:

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

niet eten, drinken of roken tijdens het werk, bewaren in goed gesloten verpakking, buiten bereik van kinderen houden

## 6.2 Milieu voorzorgsmaatregelen:

niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen

## 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

verdunnen met water

## 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13

# 7 Hantering en opslag:

## 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden

## 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

bewaren in een goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte Te vermijden verpakkingsmaterialen: geen

## 7.3 Specifiek eindgebruik:

aërosol

# 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming:

## 8.1 Controle parameters:

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de TLV waarden bekend zijn:  
n-Butaan (<0,01% 1,3 Butadiëen) 1928 mg/m<sup>3</sup>, Propaan 1800 mg/m<sup>3</sup>,

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

**Inhalatie** : universeel masker, ABEK  
**bescherming**  
**Huid** : geen  
**bescherming**  
**Oogbescherming** : geen  
**Overige** : geen  
**bescherming**



# 9 Fysische en chemische eigenschappen:

## 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Smeltpunt/smelttraject, °C	: /
Kookpunt/kooktraject, °C	: /
pH	: /
pH 1% verdund in water	: /
Dampspanning/20°C, Pa	: 853000
Dampdichtheid, %	: n.v.t.
Relatieve dichtheid/20°C	: 0,980
Voorkomen/20°C	: vloeibaar
Flampunt, °C	: >101
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: n.v.t.
Zelfontbrandingstemperatuur, °C	: 365
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde, Vol %	: 9,5

Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde, Vol %	: 1,8
Ontploffings eigenschappen	: n.v.t.
Oxiderende eigenschappen	: n.v.t.
Ontledingstemperatuur, °C	: g.g.b.
Wateroplosbaarheid	: onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water, %	: n.v.t.
Geur	: reukloos
Geurdrempelwaarde	: n.v.t.
Dynamische viscositeit, mPa.s/20°C	: 20
Kinematische viscositeit, mm²/s/20°C	: 20
Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1)	: n.v.t.

## 9.2 Overige informatie:

Vluchtige organische stof (VOS), %	: 98
Vluchtige organische stof (VOS), g/l	: 533

## 10 Stabiliteit en reactiviteit:

### 10.1 Reactiviteit:

bewaren in een goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte

### 10.2 Chemische stabiliteit:

geen bekend

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

geen bekend

### 10.4 Te vermijden omstandigheden:

voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

geen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

geen bekend

## 11 Toxicologische informatie:

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Van het preparaat zelf	: niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn
Algemene informatie	: zie bij ingrediënten onder rubriek 3
Berekende acute toxiciteit, LD50 oraal rat, mg/kg	: 4854

## 12. Ecologische informatie:

### 12.1 Toxiciteit:

niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

niet van toepassing

### 12.3 Bioaccumulatie:

niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn

### 12.4 Mobiliteit in de bodem:

WGK klasse: /

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn

## 12.6 Andere schadelijke effecten:

niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn

## 13 Instructies voor verwijdering:

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Lozing is niet toegelaten via riolering. Verwijdering dient te gebeuren door bevoegde diensten.  
Eventuele richtlijnen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

## 14 Informatie met betrekking tot het vervoer:

### 14.1 VN-nummer:

1950

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN 1950, Spuitbussen (aërosolen), brandbaar, , (D)

### 14.3 Transportgevarenklasse(n):

Klasse(n):5F

Identificatie nummer van het gevaar:

### 14.4 Verpakkingsgroep:

### 14.5 Milieugevaren:

niet milieugevaarlijk

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

#### Gevaarseigenschappen:

Explosiegevaar  
Verstikkingsgevaar  
Houders kunnen bij verhitting ontploffen.

#### Aanvullende aanwijzingen:

Zoek dekking.



## 15 Regelgeving:

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

WGK klasse : /  
Vluchtige organische stof (VOS), % : 98  
Vluchtige organische stof (VOS), g/l : 533

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

g.g.b.

## 16. Overige informatie:

### Verklarende lijst van afkortingen:

g.g.b.	: geen gegevens beschikbaar
n.v.t.	: niet van toepassing
Nr.	: nummer
CAS	: Chemical Abstracts Service
EINECS	: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
WGK	: Water Gevaar Klasse
WGK 1	: weinig gevaarlijk voor water
WGK 2	: gevaarlijk voor water
WGK 3	: zeer gevaarlijk voor water
ADR	: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
TLV	: Threshold Limit Value
PTB	: persistent, toxisch, bioaccumulerend
zPzB	: zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen
CLP	: Classification , Labelling and Packaging of chemicals

**Verklarende lijst van de R & H -zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad:**

R12 Zeer licht ontvlambaar. R20 Schadelijk bij inademing.

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

**Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004:**

Alifatische koolwaterstoffen >30%

**Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken: 2, 4, 16**

**MSDS referentie nummer:**

ECM-101448

*Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 453/2010. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese richtlijn 67/548/EWG, 1999/45/EC en verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaal geschiktheid en veiligheidsstudie uit te voeren.*