



## HMS-datablad for: Prüfgas Esser Für Rauchmelder

Revisjonsdato: 2014 M11 7, Fri

### 1 AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET:

#### 1.1 Produktidentifikator:

## Prüfgas Esser Für Rauchmelder

#### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot:

aerosols

Konsentrasjon i bruk: /

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

**AEROTRIM N.V. BELGIUM**

Industrielaan 24

B3900 Overpelt

Telefon: 011642384 — Faks: 011661158

E-post: [info@aerotrim.be](mailto:info@aerotrim.be) — Internett: <http://www.aerotrim.be/>

#### 1.4 Nødtelefonnummer:

003270245245

### 2 AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON:

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:

Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen i samsvar med forordning (EF) 1272/2008:

**H222 Flam. Aerosol 1 H229**

Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen i samsvar med forordning 67/548/EC:

**R12:** Ekstremt brannfarlig

#### 2.2 Merkingselementer :

Symboler:



Signalord:

Fare

Faresetninger:

**H222 Flam. Aerosol 1:** Ekstremt brannfarlig aerosol.  
**H229:** Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding.

Sikkerhetssetninger:

**P210:** Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.  
**P211:** Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.  
**P251:** Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.  
**P410+P412:** Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C/122°F.

Inneholder:

Ingen

### 2.3 Andre farer :

Ingen

## 3 AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER:

1,1,5,5,5-heksametyl-3-fenyl-3 - [(trimetylsilyl) oksy] tri siloksan	< 5%	CAS-nummer: 2116-84-9 EINECS: 218-320-6 REACH-registreringsnummer: CLP-klassifisering: <b>H302 Acute tox. 4</b> P-setninger: <b>R20</b>
Propan	> 30%	CAS-nummer: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 REACH-registreringsnummer: Annex V CLP-klassifisering: <b>H220 Flam. Gas 1</b> P-setninger: <b>R12</b>
n-butan (<0,01% butadien -1,3)	> 30%	CAS-nummer: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 REACH-registreringsnummer: Annex V CLP-klassifisering: <b>H220 Flam. Gas 1</b> P-setninger: <b>R12</b>

Hele teksten til de H- og P-setningene som er nevnt i dette avsnittet, står i avsnitt 16.

## 4 AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK:

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Kontakt alltid lege så snart som mulig hvis det oppstår alvorlige eller vedvarende forstyrrelser.

**Hudkontakt:** Fjern tilsølte klær, skyll med store mengder vann, og kontakt lege hvis nødvendig.  
**Øyekontakt:** Skyll først med vann i lang tid (fjern kontaktlinser hvis dette er enkelt å gjøre), og bring pasienten til lege.

<b>Svelging:</b>	Skyll munnen, ikke fremkall brekninger, bring pasienten til sykehus umiddelbart.
<b>Innånding:</b>	La pasienten sitte i oppreist stilling, sørg for frisk luft og hvile, og bring vedkommende til sykehus.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

<b>Hudkontakt:</b>	Ingen
<b>Øyekontakt:</b>	Rødhet
<b>Svelging:</b>	Diaré, hodepine, magekramper, søvnighet, brekningsfremkallende
<b>Innånding:</b>	Ingen

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Ingen

## 5 AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK:

### 5.1 Slokkingsmidler:

CO2, skum, pulver, vanntåke

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Ingen

### 5.3 Råd til brannmannskaper:

Råd til brannmannskaper: Ingen

## 6 AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP:

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Ikke gå inn i et område tilsølt av stoffet, ikke ta på det, og unngå å puste inn gasser, røyk, støv og damp ved å ha vinden i ryggen. Ta av alle tilsølte klær samt brukt og tilsølt verneutstyr, og fjern dette på en sikker måte.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø :

Ikke la stoffet renne ut i avløpet eller åpent vann.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Fjern stoffet ved å bruke absorberende materialer.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt:

For mer informasjon se avsnitt 8 og 13.

## 7 AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING:

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Håndteres forsiktig for å unngå søl.

## 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Oppbevares i en tett beholder i et lukket, frostfritt og ventilert rom.

## 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

aerosols




# 8 AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE:

## 8.1 Kontrollparametere:

Oppføring av de farlige ingrediensene i avsnitt 3, der den yrkeshygieniske grenseverdien TLV er kjent

n-butan (<0,01% butadien -1,3) 1,928 mg/m<sup>3</sup>, Propan 1,800 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2 Eksponeringskontroll:

<b>Åndedrettsbeskyttelse:</b>	Åndedrettsvern er ikke påkrevd. Bruk gassmaske av ABEK-typen ved irriterende eksponering. Ved behov, brukes med tilstrekkelig avtrekksventilasjon.	
<b>Hudvern:</b>	Håndteres med nitrilhansker (EN 374). Gjennombruddstid: >480' Materialtykkelse: 0,35 mm. Kontroller hanskene grundig før bruk. Ta av hanskene på riktig måte, dvs. uten å berøre dem på utsiden med bare hender. Produsenten av vernehanskene må kontaktes for informasjon om egnethet på en spesifikk arbeidsstasjon. Vask og tørk hendene.	
<b>Øyevern:</b>	Ha en øyeskylleflaske innen rekkevidde. Tettsittende vernebriller. Bruk ansiktsskjerm og vernedress ved eksepsjonelle behandlingsproblemer.	
<b>Annet vern:</b>	Ugjennomtrengelige klær. Det som er relevant verneutstyr, avhenger av konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den aktuelle arbeidsstasjonen.	

# 9 AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER:

## 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Smeltepunkt/frysepunkt:	/
Startkokepunkt og kokeområde:	-140 °C
pH:	/
pH 1 % fortynnet i vann:	/
Damptrykk/20°C,:	853 000 Pa
Damptetthet:	Irrelevant
Relativ tetthet, 20°C:	0.980 kg/l
Utseende/20°C:	Væske
Flammepunkt:	/
Antennelighet (fast stoff, gass):	Irrelevant
Selvantennningstemperatur:	365 °C
Øvre antennelighets- eller eksplosjonsgrense, (Vol %):	9.500 %
Nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense, (Vol %):	1.800 %
Eksplosjonsegenskaper:	Irrelevant
Oksidasjonsegenskaper:	Irrelevant
Nedbrytingstemperatur:	/

<b>Løselighet i vann:</b>	Ikke løselig
<b>Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann:</b>	Irrelevant
<b>Lukt:</b>	Karakteristisk
<b>Lukterskel:</b>	Irrelevant
<b>Dynamisk viskositet, 20 °C:</b>	20 mPa.s
<b>Kinematisk viskositet, 20 °C:</b>	20 mm <sup>2</sup> /s
<b>Fordampingshastighet (n-BuAc = 1):</b>	/

## 9.2 Andre opplysninger:

<b>Volatile Organic Compound (VOC):</b>	98.00 %
<b>Volatile Organic Compound (VOC):</b>	533.022 g/l

## 10 AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET:

### 10.1 Reaktivitet:

Stabil ved normale forhold.

### 10.2 Kjemisk stabilitet:

Ekstremt høye eller lave temperaturer.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:

Ingen

### 10.4 Forhold som skal unngås:

Må beskyttes mot sollys og ikke eksponeres for temperaturer over + 50 °C.

### 10.5 Uforenlige materialer :

Holdes vekk fra antennelseskilder

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:

Brytes ikke ned ved vanlig bruk

## 11 AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER:

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

<b>Om selve stoffblandingen:</b>	Ingen tilgjengelige data
<b>Generell informasjon:</b>	Se ingredienser i avsnitt 3
<b>Beregnet akutt toksisitet, LD50 oral rotte:</b>	/
<b>Beregnet akutt toksisitet, LD50 dermal rotte:</b>	/

## 12 AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER:

### 12.1 Giftighet:

Ingen tilgjengelige data

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Ingen tilgjengelige data

### 12.3 Bioakkumuleringsevne :

Ingen tilgjengelige data

### 12.4 Mobilitet i jord:

**Wassergefährdungsklasse (WGK):** nwg

**Løselighet i vann:** Ikke løselig

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering :

Ingen tilgjengelige data

### 12.6 Andre skadevirkninger:

Ingen tilgjengelige data

## 13 AVSNITT 13: DISPONERING:

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Det er ikke tillatt å slippe stoffet ut i avløpet. Bør fjernes av et godkjent tjenestefirma. Eventuelle begrensninger fastsatt av lokale myndigheter må alltid følges.

## 14 AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER:

### 14.1 FN-nummer:

1950

### 14.2 FN-forsendelsesnavn:

UN 1950 aerosolbeholdere, brannfarlig, 5F, (D)

### 14.3 Transportfareklasse(r):

**Klasse(r):** 5F

**Identifikasjonsnummer for fare:** Ikke relevant

### 14.4 Emballasjegruppe:

Ikke relevant

### 14.5 Miljøfarer:

Ikke farlig for miljøet

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk:

**Farekarakteristikk:** Fare for brann.Fare for eksplosjon.Beholdere kan eksplodere ved oppvarming.



## 15 AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER:

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen :

<b>Wassergefährdungsklasse (WGK):</b>	nwg
<b>Volatile Organic Compound (VOC):</b>	98.000 %
<b>Volatile Organic Compound (VOC):</b>	533.022 g/l
<b>Sammensetning i henhold til forordning (EC) 648/2004:</b>	alifatiske hydrokarboner > 30%

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen tilgjengelige data

## 16 AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER:

### Forklaring til forkortelsene i dette HMS-databladet:

<b>Nr.:</b>	Number
<b>CAS:</b>	Chemical Abstracts Service
<b>EINECS:</b>	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
<b>WGK:</b>	Wassergefährdungsklasse
<b>WGK 1:</b>	Lett farlig for vann
<b>WGK 2:</b>	Farlig for vann
<b>WGK3:</b>	Meget farlig for vann
<b>ADR:</b>	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
<b>TLV:</b>	Threshold Limit Value
<b>PTB:</b>	Persistent, toxic, bioaccumulative
<b>vPvB:</b>	Very persistent and very bioaccumulative substances
<b>CLP:</b>	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
<b>DPD:</b>	Dangerous Preparations Directive

### Forklaring til P- og H-setningene i dette HMS-databladet:

**R12:** Ekstremt brannfarlig. **R20:** Farlig ved innånding.

**H220 Flam. Gas 1:** Ekstremt brannfarlig gass. **H222 Flam. Aerosol 1:** Ekstremt brannfarlig aerosol.  
**H229:** Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding. **H302 Acute tox. 4:** Farlig ved svelging.

### Årsak til revisjon, endringer i følgende elementer:

Sections: 2.1, 2.2

### Referansenummer for HMS-datablad:

*Dette sikkerhetsinformasjonsbladet er satt sammen i henhold til bilag II/A til forordning (EU) nr. 453/2010. Klassifiseringen er beregnet i samsvar med EU-direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning 1272/2008 med sine respektive endringer. Det er satt sammen med stor grundighet. Vi kan imidlertid ikke ta ansvar for skader av noe slag som kan skyldes bruken av disse dataene eller det aktuelle produktet. Hvis denne stoffblandingen skal brukes til et eksperiment eller et nytt bruksområde, må brukeren selv gjennomføre undersøkelser for å se om den er sikker og egnet for formålet.*