



# SÄKERHETSDATABLAD för: Prüfgas Esser Für Rauchmelder

Reviderad datum: fredag 7 november 2014

## 1 AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget:

### 1.1 Produktbeteckning:

## Prüfgas Esser Für Rauchmelder

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

aerosols

Koncentration: /

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

#### AEROTRIM N.V. BELGIUM

Industrielaan 24

B3900 Overpelt

Telefonnummer: 011642384 — Fax: 011661158

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

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

003270245245

## 2 AVSNITT 2: Farliga egenskaper:

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering av ämnet eller blandningen enligt förordning (EU) 1272/2008:

**H222 Flam. Aerosol 1 H229**

Klassificering av ämnet eller blandningen enligt förordning 67/548/EC:

**R12:** Extremt brandfarligt

### 2.2 Märkningsuppgifter:

Symboler:



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

**H222 Flam. Aerosol 1:** Extremt brandfarlig aerosol.  
**H229:** Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning

Skyddsangivelser:

**P210:** Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.  
**P211:** Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
**P251:** Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
**P410+P412:** Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

Innehåller:

Ingen

### 2.3 Andra faror:

Ingen

## 3 AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar:

1,1,5,5,5-hexametyl-3-fenyl-3 - [(trimetylsilyl) oxil] tri siloxan	< 5%	CAS-nummer: 2116-84-9 EINECS: 218-320-6 REACH registreringsnummer: CLP-klassificering: <b>H302 Acute tox. 4</b> R-fraser: <b>R20</b>
Propan	> 30%	CAS-nummer: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 REACH registreringsnummer: Annex V CLP-klassificering: <b>H220 Flam. Gas 1</b> R-fraser: <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-klassificering: <b>H220 Flam. Gas 1</b> R-fraser: <b>R12</b>

I avsnitt 16 finns de fullständiga texterna till de H & R-fraser som nämns i detta avsnitt.

## 4 AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen:

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Kontakta alltid läkare snarast möjligt om problemen kvarstår.

**Hudkontakt:** avlägsna förorenade kläder, skölj huden med rikligt med vatten och om nödvändigt sök läkarhjälp.  
**Ögonkontakt:** skölj först länge med vatten (ta bort kontaktlinser, om möjligt), uppsök sedan läkare .  
**Förtäring:** skölj munnen, framkalla inte kräkning, uppsök omdelbart sjukhus.

**Inandning:** låt personen sitta upprätt, andas frisk luft och vila, uppsök till sjukhus.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

**Hudkontakt:** inget  
**Ögonkontakt:** rodnad  
**Förtäring:** diarré, huvudvärk, bukkramp, sömnhet, kräkning  
**Inandning:** inget

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs :

Ingen

## 5 AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder:

### 5.1 Släckmedel:

CO2, skum, pulver, sprutande vatten

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra :

Ingen

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

**Släckmedel som bör undvikas:** Ingen

## 6 AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp:

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Berör inte och gå inte på spillda ämnen och undvik inandning av gaser, rök, damm och ångor genom att stå i motvind. Avlägsna alla förorenade kläder och förorenad skyddsutrustning och bortskaffa på ett säkert sätt.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

får inte spolas ut i avlopp eller öppet vatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

ta bort med hjälp av absorberande material.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

ytterligare information i avsnitt 8 & 13.

## 7 AVSNITT 7: Hantering och lagring:

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

hantera försiktigt för att undvika spill.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

förvara i en sluten behållare i ett slutet, frostfritt, ventilerat rum.

### 7.3 Specifik slutanvändning:

aerosols




## 8 AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd:

### 8.1 Kontrollparametrar:

Lista över de farliga ämnena i avsnitt 3, för vilka gränsvärdet är känt

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

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

<b>Inandningsskydd:</b>	andningsskydd krävs ej. Använd gasmask av ABEK-typ vid exponering som innebär irritation. Om nödvändigt, använd i lokal med tillräcklig ventilation.	
<b>Hudskydd:</b>	hantering med nitrilhandskar (EN 374). Genombrottstid: >480' Materialtjocklek: 0,7 mm. Kontrollera handskarna noggrant före användning. Ta av handskarna försiktigt utan att röra utsidan med bara händerna. Fråga tillverkaren av skyddshandskarna om lämplighet för en viss arbetsuppgift. Tvätta och torka händerna.	
<b>Ögonskydd:</b>	ha en ögonskölsflaska inom räckhåll. Åtsittande skyddsglasögon. Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid exceptionella bearbetningsproblem	
<b>Annat skydd:</b>	ogenomträngliga kläder. Vilken typ av skyddsutrustning som krävs beror på koncentrationen och mängden farliga ämnen på den aktuella arbetsplatsen	

## 9 AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper:

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper :

<b>Smältpunkt/frys punkt:</b>	/
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall.:</b>	-140 °C
<b>pH-värde:</b>	/
<b>pH-värde 1% utspädd i vatten:</b>	/
<b>Ångtryck/20°C,:</b>	853 000 Pa
<b>Ångdensitet:</b>	Ej tillämpligt
<b>Relativ densitet, 20°C:</b>	0,980 kg/l
<b>Utseende/20°C:</b>	flytande
<b>Flampunkt:</b>	/
<b>Brandfarlighet (fast form, gas):</b>	Ej tillämpligt
<b>Självantändningstemperatur:</b>	365 °C
<b>Övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns, (Vol %):</b>	9,500 %
<b>Undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns, (Vol %):</b>	1,800 %
<b>Explosiva egenskaper:</b>	Ej tillämpligt
<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Ej tillämpligt
<b>Sönderfallstemperatur:</b>	/
<b>Löslighet i vatten:</b>	inte löslig

<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:</b>	Ej tillämpligt
<b>Lukt:</b>	kännetecken
<b>Lukttröskel:</b>	Ej tillämpligt
<b>Dynamisk viskositet, 20°C:</b>	20 mPa.s
<b>Kinematisk viskositet, 20°C:</b>	20 mm²/s
<b>Avdunstningshastighet (n-BuAc = 1):</b>	/

## 9.2 Annan information:

<b>Flyktiga organiska komponenter (VOC):</b>	98,00 %
<b>Flyktiga organiska komponenter (VOC):</b>	533,022 g/l

## 10 AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet:

### 10.1 Reaktivitet:

stabil under normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet:

extremt höga eller låga temperaturer.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner:

Ingen

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

utsatt inte för direkt solljus eller temperaturer över + 50°C.

### 10.5 Oförenliga material:

håll borta från antändningskällor

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

bryts inte ner vid normal användning

## 11 AVSNITT 11: Toxikologisk information:

### 11.1 Information om toxikologiska effekter:

<b>Om själva preparatet:</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Allmän information:</b>	Se ingredienserna i avsnitt 3
<b>Beräknad akut toxicitet, LD50 oral rat:</b>	/
<b>Beräknad akut toxicitet, LD50 dermal råtta:</b>	/

## 12 AVSNITT 12: Ekologisk information:

#### 12.1 Toxicitet:

Ingen tillgänglig data

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ingen tillgänglig data

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ingen tillgänglig data

#### 12.4 Rörligheten i jord :

Vattenföroreningsklass, WGK: nwg

Löslighet i vatten: inte lös

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Ingen tillgänglig data

#### 12.6 Andra skadliga effekter:

Ingen tillgänglig data

### 13 AVSNITT 13: Avfallshantering:

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Tömning i avlopp är inte tillåtet. Bortskaffande bör utföras av licensierade operatörer. Eventuella restriktiva lagar stiftade av lokala myndigheter måste alltid följas.

### 14 AVSNITT 14: Transportinformation:

#### 14.1 UN-nummer:

1950

#### 14.2 Officiell transportbenämning:

UN 1950 aerosoler, brandfarliga, 5F, (D)

#### 14.3 Faroklass för transport:

Klass(er): 5F

Identifieringsnummer för faran: ej tillämpligt

#### 14.4 Förpackningsgrupp:

ej tillämpligt

#### 14.5 Miljöfaror:

inte farlig för miljön

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

Faroegenskaper: Risk för brand. Risk för explosion Inneslutningar kan explodera vid upphettning



## 15 AVSNITT 15: Gällande föreskrifter:

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Vattenföroreningsklass, WGK:	nwg
Flyktiga organiska komponenter (VOC):	98,000 %
Flyktiga organiska komponenter (VOC):	533,022 g/l
Blandning enligt förordningen (EC) 648/2004:	alifatiska kolväten > 30%

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen tillgänglig data

## 16 AVSNITT 16: Annan information:

### En förklaring av förkortningarna som används i säkerhetsdatabladet:

Nr.:	nummer
CAS:	kemikalieinspektionen
EINECS:	Europeiska inventeringen för befintliga kemiska ämnen
WGK:	Vattenföroreningsklass
WGK 1:	liten risk för vattenförorening
WGK 2:	risk för vattenförorening
WGK3:	stor risk för vattenförorening
ADR:	Europeiska regelverk för transport av farligt gods på landsväg
TLV:	Tröskelvärde
PTB:	beständigt, toxiskt, bioackumulerande
vPvB:	mycket beständiga och mycket bioackumulerande ämnen
CLP:	Klassificering, märkning och förpackning av kemikalier
DPD:	Preparatdirektivet

### Förklaring till R & H-fraser som används i säkerhetsdatabladet:

**R12:** Extremt brandfarligt. **R20:** Farligt vid inandning.

**H220 Flam. Gas 1:** Extremt brandfarlig gas. **H222 Flam. Aerosol 1:** Extremt brandfarlig aerosol.  
**H229:** Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning **H302 Acute tox. 4:** Skadligt vid förtäring.

### Anledning till revidering, förändringar av följande poster:

Avsnitt: 2.1, 2.2

### Referensnummer säkerhetsdatablad:

*Detta varuinformationsblad har sammaställts i enlighet med bilaga II/A i förordningen (EU) No 453/2010. Klassificeringen har beräknats i enlighet med det europeiska direktivet 67/548/EWG, 1999/45/EC och direktivet 1272/2008 med sina respektive ändringar. Det har sammanställts med största omsorg. Vi kan dock inte ta ansvar för skador, av något slag, som kan orsakas genom användningen av dessa uppgifter eller berörd produkt. För att använda denna blandning i ett experiment eller en ny applikation måste användaren själv genomföra en materiallämplighets- och säkerhetsstudie.*