



SIKKERHEDSDATABLAD til: Prüfgas Esser Für Rauchmelder

Revideret dato: fredag den 7. november 2014

1 PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden:

1.1 Produktidentifikator:

Prüfgas Esser Für Rauchmelder

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

aerosols

Koncentration i brug: /

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

AEROTRIM N.V. BELGIUM

Industrielaan 24

B3900 Overpelt

Tlf.: 011642384 — Fax: 011661158

E-mail: info@aerotrim.be — Websted: <http://www.aerotrim.be/>

1.4 Nødtelefon:

003270245245

2 PUNKT 2: Fareidentifikation:

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen:

Klassificering af stoffet eller blandingen i overensstemmelse med forordning (EU) 1272/2008:

H222 Flam. Aerosol 1 H229

Klassificering af stoffet eller blandingen i overensstemmelse med forordning 67/548/EF:

R12: Yderst brandfarlig

2.2 Mærkningselementer :

Symboler:



Signalord:

Fare

Faresætninger:

H222 Flam. Aerosol 1: Yderst brandfarlig aerosol.
H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning..

Sikkerhedssætninger:

P210: Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt
P211: Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251: Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P410+P412: Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F.

Indhold:

ingen

2.3 Andre farer:

ingen

3 PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer:

1,1,5,5,5-hexamethyl-3-phenyl-3 - [(trimethylsilyl) oxy] tri siloxan	< 5%	CAS-nummer: 2116-84-9 EINECS: 218-320-6 REACH-registreringsnummer: CLP-klassificering: H302 Acute tox. 4 R-sætninger: R20
Propan	> 30%	CAS-nummer: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 REACH-registreringsnummer: Annex V CLP-klassificering: H220 Flam. Gas 1 R-sætninger: R12
n-butan (<0,01% butadien -1,3)	> 30%	CAS-nummer: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 REACH-registreringsnummer: Annex V CLP-klassificering: H220 Flam. Gas 1 R-sætninger: R12

Se punkt 16 for den fulde ordlyd af S- og R-sætninger nævnt under dette punkt.

4 PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger:

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Søg altid lægehjælp så hurtigt som muligt ved alvorlige eller vedvarende forstyrrelser.

Kontakt med huden: Fjern forurenede tøj, skyl med rigeligt vand, søg lægehjælp hvis det er nødvendigt.
Kontakt med øjnene: Først forlænget skylning med vand (kontaktlinser fjernes, hvis det nemt kan gøres), tag derefter til lægen.
Indtagelse: Skyl munden, undgå at fremprovokere opkastning, tag straks på hospitalet.

Indånding: Lad sidde oprejst, få frisk luft, hvile og tag på hospitalet.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Kontakt med huden: ingen
Kontakt med øjnene: rødme
Indtagelse: diarré, hovedpine, mavekramper, søvnighed, opkastning
Indånding: ingen

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

ingen

5 PUNKT 5: Brandbekæmpelse:

5.1 Slukningsmidler:

CO2, skum, pulver, vandspray

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

ingen

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Anvisninger for brandmandskab: ingen

6 PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld:

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Undlad at gå ind i eller berøre spildte stoffer og undgå indånding af dampe, røg, støv og dampe ved at stå i medvind Fjern forurenet tøj og brugt forurenet beskyttelsesudstyr og bortskaf det sikkert.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

må ikke udledes i kloaker eller åbent vand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

fjernes ved hjælp af absorberende materiale.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se yderligere oplysninger i punkt 8 og 13.

7 PUNKT 7: Håndtering og opbevaring:

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

behandles med omhu for at undgå spild.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

opbevares i en forseglet beholder i et lukket, frostfrit, ventileret rum.

7.3 Særlige anvendelser:

aerosols




8 PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler:

8.1 Kontrolparametre:

Oversigt over farlige indholdstoffer i punkt 3 med kendt grænseværdi

n-butan (<0,01% butadien -1,3) 1,928 mg/m³, Propan 1,800 mg/m³

8.2 Eksponeringskontrol:

Eksponeringskontrol:	åndedrætsværn er ikke nødvendigt. Brug gasmasker af typen ABEK i tilfælde af irriterende eksponering. Bruges om nødvendigt med tilstrækkelig udsugning.	
Hudværn:	håndtering med nitril-handsker (EN 374). Gennembrudstid: > 480 Materialetykkelse: 0,7 mm. Tjek handskerne grundigt før brug. Tag handskerne af ordentligt uden at berøre ydersiden med dine bare hænder. Beskyttelseshandskernes producent skal konsulteres vedrørende egnethed til en bestemt arbejdsplads. Vask og tør hænderne.	
Øjenværn:	hav en flaske øjeskyl inden for rækkevidde. Tætsiddende beskyttelsesbriller. Bær ansigtsskærm og beskyttelsesdragt i tilfælde af ekstraordinære bearbejdningsproblemer.	
Anden beskyttelse:	uigennemtrængelig beklædning. Typen af beskyttelsesudstyr afhænger af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på den pågældende arbejdsplads.	

9 PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber:

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Smeltepunkt/frysepunkt:	/
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	-140 °C
pH-værdi:	/
pH-værdi 1% diluted in water:	/
Damptryk/20°C,:	853 000 Pa
Dampmassefylde:	finder ikke anvendelse
Relativ massefylde, 20°C:	0,980 kg/l
Udseende/20°C:	væske
Flammepunkt:	/
Antændelighed (fast stof, luftart):	finder ikke anvendelse
Selvantændelsestemperatur:	365 °C
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser, (Vol %):	9,500 %
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser, (Vol %):	1,800 %
Eksplosive egenskaber:	finder ikke anvendelse
Oxiderende egenskaber:	finder ikke anvendelse
Dekomponeringstemperatur:	/
Opløselighed i vand:	ikke opløselig

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	finder ikke anvendelse
Lugttærskel:	karakteristisk
Lugttærskel:	finder ikke anvendelse
Dynamisk viskositet, 20 °C:	20 mPa.s
Kinematisk viskositet, 20 °C:	20 mm²/s
Fordampningshastighed (n-BuAc = 1):	/

9.2 Andre oplysninger:

Flygtig organisk komponent (VOC):	98,00 %
Flygtig organisk komponent (VOC) (VOC):	533,022 g/l

10 PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet:

10.1 Reaktivitet:

stabilt under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet:

ekstremt høje eller lave temperaturer.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:

ingen

10.4 Forhold, der skal undgås:

Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over + 50°C.

10.5 Materialer, der skal undgås:

opbevares utilgængeligt for antændelseskilder

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

nedbrydes ikke ved normal brug

11 PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger:

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Om selve præparatet:	Ingen tilgængelige data
Generel information:	Indholdsstoffer er anført i punkt 3
Beregnet akut toksicitet, LD50 oral rotte:	/
Beregnet akut toksicitet, LD50 dermal rotte:	/

12 PUNKT 12: Miljøoplysninger:

12.1 Toksicitet:

Ingen tilgængelige data

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Ingen tilgængelige data

12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

Ingen tilgængelige data

12.4 Mobilitet i jord:

Vandfareklasse, WGK:	nwg
Opløselighed i vand:	ikke opløselig

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen tilgængelige data

12.6 Andre negative virkninger:

Ingen tilgængelige data

13 PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse :

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Udledning i kloakker er ikke tilladt. Bortskaffelse ska udføres af godkendte tjenesteudbydere. Kommunale forskrifter skal altid overholdes.

14 PUNKT 14: Transportoplysninger:

14.1 UN-nummer:

1950

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:

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

14.3 Transportfareklasse(r):

Klass(er):	5F
Fareidentifikationsnummer:	ikke relevant

14.4 Emballagegruppe:

ikke relevant

14.5 Miljøfarer:

ikke farligt for miljøet

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Fareegenskaber: Risiko for brand. Risiko for eksplosion. Beholdere kan eksplodere ved opvarmning.



15 PUNKT 15: Oplysninger om regulering:

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Vandfareklasse, WGK:	nwg
Flygtig organisk komponent (VOC):	98,000 %
Flygtig organisk komponent (VOC) (VOC):	533,022 g/l
Sammensætning i overensstemmelse med forordning (EF) 648/2004:	alifatiske kulbrinter > 30%

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen data tilgængelige

16 PUNKT 16: Andre oplysninger:

Forklaring af forkortelser, der bruges i sikkerhedsdatabladet:

Nr.:	number
CAS:	Chemical Abstracts Service
EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
WGK:	Vandfareklasse
WGK 1:	svagt vandforurenende
WGK 2:	vandforurenende
WGK3:	ekstremt vandforurenende
ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
TLV:	Grænseværdi
PTB:	persistente, toksiske, bioakkumulerende
vPvB:	meget persistente og meget bioakkumulerende stoffer
CLP:	Klassificering, mærkning og emballering af kemikalier
DPD:	Direktivet om farlige præparater

Forklaring af R- og S-sætninger anvendt i sikkerhedsdatabladet:

R12: Yderst brandfarlig. **R20:** Farlig ved indånding.

H220 Flam. Gas 1: Yderst brandfarlig gas. **H222 Flam. Aerosol 1:** Yderst brandfarlig aerosol. **H229:** Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.. **H302 Acute tox. 4:** Farlig ved indtagelse.

Årsag til revision, ændringer i følgende punkter:

Punkter: 2.1, 2.2

SDB-referencenummer:

ECM-101448,00

Disse sikkerhedsoplysninger er udarbejdet i overensstemmelse med tillæg II/A i forordning (EU) nr. 453/2010. Klassificering er beregnet i overensstemmelse med det europæiske direktiv 67/548/ EWG, 1999/45/EF og forordning 1272/2008 med deres respektive ændringer. De er blevet udarbejdet med den største omhu. Vi kan dog ikke tage ansvar for skader af enhver art, der kan være forårsaget af brug af disse data eller det pågældende produkt. Ved eksperimentel brug af dette præparat eller anvendelse til et nyt formål, skal brugeren selv udføre alle væsentlige egnetheds- og sikkerhedsundersøgelser.