

## SÄKERHETSDATABLAD

SDS0061SV

ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH) & 2015/830

### 1. AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	Canned Smoke, Smoke Detector Tester.
Handelsnamn	Aero 300 –XXX (XXX betyder kundvariant).
CAS Nr.	Blandning.
EINECS Nr.	Blandning.
REACH Registreringsnummer	Ej fastslagen.

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

Identifierad Användning	Röksimulering.
Användningar Som Avråds	Ej känd.

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

Identifiering av Företaget	Detectortesters (No Climb Products Ltd) Edison House 163 Dixons Hill Road Welham Green Hertfordshire. AL9 7JE. Storbritannien
Telefon	+44 (0) 1707 282760
Fax	+44 (0) 1707 282777
e-post	SDS@detectortesters.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer	+44 (0) 1707 282760
------------------	---------------------

### 2. AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Aerosol 3; Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Eye Irrit. 2; Orsakar allvarlig ögonirritation.
-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram	Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)
---------------	--------------------------------------------



GHS07

Signalord	Varning.
Faroangivelser	H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skyddsangivelser	P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P251: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P264: Tvätta händerna noggrant efter hantering. P410+P412: Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C. P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

## Canned Smoke, Smoke Detector Tester

Ytterligare information

14.5 viktprocent av innehållet är brandfarligt.  
Förvaras oåtkomligt för barn.

### 2.3 Andra faror

Höga halter: Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

## 3. AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Levererad produkt: Aerosol.

### 3.1 Blandningar

EG Klassificeringsnummer Nej. 1272/2008

Farliga Beståndsdelar	Vikt %	CAS Nr.	EG Nr.	REACH Registreringsnummer	Faropiktogram och Faroangivelser
1,1,1,2-tetrafluoretan	50 - 100	811-97-2	212-377-0	Ej fastslagen	GHS04, Press. Gas; H280
Propan-2-ol	10 - 25	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	GHS02, Flam. Liq. 2; H225, GHS07, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336

### 3.2 Ytterligare information

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av H/P-fraserna.

## 4. AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Kontakta läkare om symptom kvarstår.

Hudkontakt

Tvätta huden med tvål och vatten.

Kontakt med Ögonen

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Förtäring

Ej sannolik exponeringsväg.

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

Ej förväntad.

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

Krävs sannolikt ej, men vid behov ges symptomatisk behandling.

## 5. AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga Släckmedel

Släck med koldioxid, pulversläckare, skum eller spridd vattenstråle.

Olämpliga släckmedel

Ej känd.

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

Upphetning av behållare kan medföra tryckstegring och risk för sprängning.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive sluten andningsapparat. Om det kan ske utan risk bör behållare flyttas från brandområdet eftersom de kan sprängas om de utsätts för brand.

### 6. AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Produkten är en aerosol. Det är osannolikt att spill- eller läckagerisk kommer att uppstå. Vid bristning bör utsläppt innehåll samlas upp på samma sätt som annat lösningsmedelsspill.

- |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer</b> | Sörj för god ventilation. Undvik att inandas ånga i höga koncentrationer. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.                                                                                                                                                 |
| <b>6.2 Miljöskyddsåtgärder</b>                                                         | Släpp inte stora mängder i ytvatten eller i avlopp.                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering</b>                          | Samla in mekaniskt och avfallshantera enligt avsnitt 13. Absorbära spill på sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Överför till en lockförsedd behållare för destruktion eller återvinning. Behållarna får inte punkteras eller förstöras genom förbränning även om de är tomma. |
| <b>6.4 Hänvisning till andra avsnitt</b>                                               | Se Även Avsnitt: 8, 13.                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### 7. AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

- |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.1 Försiktighetsmått för säker hantering</b>                                                                                            | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Sörj för tillräcklig ventilation.<br>Undvik att inandas ånga i höga koncentrationer.<br>Undvik kontakt med ögonen. Undvik långvarig hudkontakt. Använd lämpliga handskar om långvarig kontakt med hud kan förväntas. Se Avsnitt: 8. Åt, drick eller rök inte under arbete. Tvätta händerna noggrant efter hantering. |
| <b>7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet</b><br>Lagringstemperatur<br><br>Lagringstid<br>Oförenliga material | Omgivande.<br>Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.<br>Stabil under normala förhållanden.<br>Ej förväntad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>7.3 Specifik slutanvändning</b>                                                                                                          | Röksimulering.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### 8. AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- 8.1 Kontrollparametrar**  
**8.1.1 Hygieniska gränsvärden**

ÄMNET	CAS Nr.	NGV (8h ppm)	NGV (8h mg/m <sup>3</sup> )	KTV (ppm)	KTV (mg/m <sup>3</sup> )	Anm
1,1,1,2-tetrafluoretan	811-97-2	1000	4240	-	-	HG
Propan-2-ol	67-63-0	400	999	500	1250	HG




HG: Hygieniskt Gränsvärde (WEL: UK HSE EH40)

- 8.1.2 Biologiskt gränsvärde** Ej fastställt.

- 8.1.3 PNECs och DNELs** Propan-2-ol

DNEL	Oral	Inandning	Dermal
Verksamhet - Långsiktig - Lokala effekter	-	-	-
Verksamhet - Långsiktig - Systematiska effekter	-	500 mg/m <sup>3</sup>	888 mg/kg kroppsvikt/dag
Konsument - Långsiktig - Lokala effekter	-	-	-
Konsument - Långsiktig - Systematiska effekter	26 mg/kg kroppsvikt/dag	89 mg/m <sup>3</sup>	319 mg/kg kroppsvikt/dag

## Canned Smoke, Smoke Detector Tester

<b>8.2 Begränsning av exponeringen</b>	
<b>8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</b>	Sörj för tillräcklig ventilation.
<b>8.2.2 Personlig skyddsutrustning</b>	
Ögonskydd/ansiktsskydd	Om ögonkontakt är sannolik: Använd ögonskydd (skyddsglasögon, mask eller säkerhetsglasögon).
	
Hudskydd (Handskydd/ Annatskydd)	Använd lämpliga handskar om långvarig kontakt med hud kan förväntas. Skyddshandskar: Nitrilgummi, NBR.
	
Andningsskydd	Ingen andningsskydds-utrustning krävs normalt. Hantering av större mängder: Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. En ändamålsenlig mask med filter av typ A (EN14387 eller EN405) kan vara lämplig.
	
Termisk fara	Icke tillämplig.
<b>8.2.3 Begränsning Av Miljöexponeringen</b>	Släpp inte stora mängder i ytvatten eller i avlopp.

## 9. AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper</b>	
Utseende	Aerosol.
Färg	Färglös.
Lukt	Uträglat.
Luktröskel	Ej bestämt.
pH	Ej bestämt.
Smältpunkt/frys punkt	Ej bestämt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	-26 °C
Flampunkt	13 °C
Avdunstningshastighet	Icke tillämplig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej brandfarlig; testad enligt 2008/47/EG Bilaga 1.9.1(iii).
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Explosionsgräns Intervall: 2.0 – 12.0 Vol-%
Ångtryck	5.2 bar @ 20 °C
Densitet	1.132 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C
Ångdensitet	Ej bestämt.
Relativ densitet	Ej bestämt.
Löslighet	Ej blandbart med vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej bestämt.
Antändningstemperatur	425 °C
Självantändningstemperatur	Produkten är inte självantändande.
Sönderfallstemperatur	Ej bestämt.
Specifik Vikt	Ej bestämt.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.
<b>9.2 Annan information</b>	
Organiska lösningsmedel - Innehåll	14.8%

## 10. AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Stabil under normala förhållanden.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	Stabil under normala förhållanden.
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	Värme och direkt solljus.

## Canned Smoke, Smoke Detector Tester

10.5	Oförenliga material	Ej förväntad.
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Inga riskfyllda sönderdelningsprodukter kända.

### 11. AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1	Information om de toxikologiska effekterna	
	Akut toxicitet	Låg akut giftighet.
	Frätande/irriterande på huden	Ej irriterande.
	Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Eye Irrit. 2; Orsakar allvarlig ögonirritation.
	Luftvägs-/hudsensibilisering	Är inte hudsensibiliserande.
	Mutagenitet i könsceller	Det finns inget bevis för mutagen potential.
	Cancerogenitet	Inget belägg för karcinogenitet.
	Reproduktionstoxicitet	Ej förväntad.
	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Ej klassificerad.
	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Ej klassificerad.
	Fara vid aspiration	Ej förväntad.
11.2	Annan information	Ingen.

### 12. AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1	Toxicitet	Låg giftighet för vattenorganismer.
12.2	Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är väl biologiskt nedbrytbar. Består troligtvis inte.
12.3	Bioackumuleringsförmåga	Produkten har ingen potential för bioackumulering.
12.4	Rörligheten i jord	Ej blandbart med vatten. Produkten förutsägs ha låg rörlighet i mark.
12.5	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Ej klassificerad som PBT eller vPvB.
12.6	Andra skadliga effekter	Ingen.

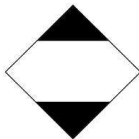
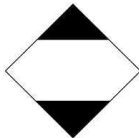


### 13. AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1	Avfallsbehandlingsmetoder	Återvinn bara helt tomt emballage. Behållarna får inte punkteras eller förstöras genom förbränning även om de är tomma. Ej tömd aerosol: Kasta avfallet i en godkänd avfallshanterings-anläggning. Får EJ föras till avfallsupplag.
13.2	Ytterligare information	Kvittblivning skall ske i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

### 14. AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1	UN-nummer	
	ADR, IMDG, IATA	UN 1950
14.2	Officiell transportbenämning	
	ADR	1950 AEROSOLER
	IMDG	AEROSOLER
	IATA	AEROSOLER, Ej brandfarlig
14.3	Faroklass för transport	
	ADR	
	Klass / Klassificering	2 5A Gaser.
	Etikett	2.2
	IMDG, IATA	
	Klass / Avdelning	2.2
	Etikett	2.2
14.4	Förpackningsgrupp	
	ADR, IMDG, IATA	Ingen.
14.5	Miljöfaror	
	Marin förorening	Nej.

## Canned Smoke, Smoke Detector Tester

<b>14.6</b>	<b>Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	Varning: Gaser.
	Kemler Code	-
	IMDG EMS	F-D, S-U
<b>14.7</b>	<b>Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b>	Icke tillämplig.
<b>14.8</b>	<b>Ytterligare information</b>	
	<b>ADR</b>	
	Begränsad mängd (Limited Quantity, LQ)	1 L
		
	ADR Transport Kategori	3
	Tunnel restriktionskod	Ej tillämplig i begränsade kvantiteter.
	<b>IMDG</b>	
	Begränsad mängd (Limited Quantity, LQ)	1L
		
	<b>IATA</b>	
	Begränsad mängd (Limited Quantity, LQ)	1L
		 
	FN:s "Modellreglering"	UN1950, AEROSOLER, 2.2

## 15. AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

<b>15.1</b>	<b>Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö</b>					
<b>15.1.1</b>	<b>EU-regler</b>					
	Auktorisering och/eller Restriktioner för Användning	Alla kemikalier är inte förtecknade.				
	Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter					
	REACH: BILAGA XVII restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos	Alla kemikalier är inte förtecknade.				
	REACH: BILAGA XIV förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd	Alla kemikalier är inte förtecknade.				
	Löpande handlingsplan för gemenskapen (CoRAP)	Alla kemikalier är inte förtecknade.				
<b>15.1.2</b>	<b>Nationella föreskrifter</b>	Ej känd.				
	Wassergefährdungsklasse (Tyskland)	WGK klass 1				
	1,1,1,2-tetrafluoretan	WGK klass 1				
	Propan-2-ol					
	Tekniska instruktioner (luft)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Klass</th> <th>Andel i %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NK</td> <td>10 - &lt;25</td> </tr> </tbody> </table>	Klass	Andel i %	NK	10 - <25
Klass	Andel i %					
NK	10 - <25					
	VOC-CH	14.48%				
	VOC-EU	167.3g/l				
	DanskaMAL-kod	2-1				
<b>15.2</b>	<b>Kemikaliesäkerhetsbedömning</b>	Saknas.				

### 16. AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter: 1-16.

#### Beteckningar och förkortningar

LTEL	Nivågränsvärde
STEL	Korttidsvärde
DNEL	Erhöll ingen effekt nivå
PNEC	Förutsade ingen effektkoncentration
PBT	Långlivad, Bioackumulativ och Giftigt
vPvB	mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ
WGK	Wassergefährdungsklasse (Tyskland)
VOC	Lättflyktiga organiska sammansättningar
MAL-kod	Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov (Bestämmelser om märkning angående inandningsrisker, Danmark)
ADR	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (Europeiskt avtal rörande internationella vägtransporter av farligt gods)
IMDG	Internationell maritim kod för farligt gods
IATA	International Air Transport Association (Internationella flygfraktsförbundet)
Aerosol 3	Aerosol Kategori 3
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2
Press. Gas	Gaser under tryck
Flam. Liq. 2	Brandfarlig vätska Kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering Kategori 3

#### Faroangivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### Skyddsangivelser

P280	Använd ögonskydd (skyddsglasögon, mask eller säkerhetsglasögon).
P337 + P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

#### Förbehåll

Informationen lämnas utifrån den kunskap som No Climb Products Ltd. och dess rådgivare har och lämnas i god tro, men vi kan inte garantera dess exakthet, tillförlitlighet eller fullständighet och friskriver oss därför från allt ansvar för förlust eller skada som uppstår på grund av användningen av dessa uppgifter. Eftersom användningsförhållandena ligger utanför Bolagets och dess rådgivares kontroll friskriver vi oss från allt ansvar för förlust eller skada när produkten används för andra ändamål än de avsedda.

#### Bilagan till det utvidgade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Information saknas.