

# Solo Smoke Detector Tester

## HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD


SDS0086NO

I HENHOLD TIL EF-REGULERINGER 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

### DEL 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

<b>1.1 Identifikator av produkt</b>	
Produktnavn	Solo Smoke Detector Tester
Handelsnavn	Solo A5-XXX (XXX angir kundevariant)
Nr. CAS	Blanding
EINECS Nr.	Blanding
REACH Registreringsnummer	Ikke tilordnet.
<b>UFI</b>	S5DP-5214-600G-G451
<b>1.2 Relevante og identifiserte bruksområder av stoff eller blanding og bruksområder som frarådes</b>	
Identifisert Bruksområde(r)	Røyksimulering
Bruksområde(r) som frarådes	Ingen kjente.
<b>1.3 Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet</b>	
Firmaidentifikasjon	Detectortesters (No Climb Products Ltd), Edison House, 163 Dixons Hill Road, Welham Green, Hertfordshire. AL9 7JE. Storbritannia
Telefon	+44 (0) 1707 282760
Fax	+44 (0) 1707 282777
E-post (kompetent person)	SDS@detectortesters.com
<b>1.4 Nødtelefonnummer</b>	
Nødtelefonnummer	22 59 13 00

### DEL 2: FAREIDENTIFIKASJON

<b>2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen</b>	
<b>Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)</b>	Aerosol 1; Ekstremt brannfarlig aerosol. Trykkbeholder: Kan eksplodere hvis overvarmet.
<b>2.2 Etikettelelementer</b>	
Fare Piktogram	I henhold til regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
	
	GHS02
Varselord	Fare.
Fareuttalelse(r)	H222: Ekstremt brannfarlig aerosol. H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Sikkerhetsuttalelse(r)	P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211: Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P410+P412: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.
<b>2.3 Andre farer</b>	Ingen.

# Solo Smoke Detector Tester

## DEL 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Produkt som levert: Aerosol.

### 3.1 Stoffer

EF Klassifisering No. 1272/2008

Farlige Bestanddeler	Vekt-%	CAS No.	EF Nr.	REACH Registreringsnummer	Fare Piktogram og Fareuttalelse(r)
Butan	50-100	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	GHS02, Bran. Gass 1; H220, GHS04, Press. Gas: Flytende gass; H280
Propan	10-25	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	GHS02, Bran. Gass 1; H220, GHS04, Press. Gas: Flytende gass; H280
Etanol	0-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	GHS02, Bran. Væs. 2; H225; Øyeirrit. 2, H319

### 3.3 Tilleggsopplysninger

H/P-uttalelser fulle tekst finnes i punkt 16.

## DEL 4: FØRSTEHJELPSTILTAK



### 4.1 Beskrivelse av førstehjelp

Innånding

Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

Hudkontakt

Skyll huden med vann.

Kontakt med Øyne

Skyll øynene straks med vann i minst 15 minutter mens du holder øyelokkene åpne.

Svelging

Usannsynlig eksponeringsvei.

### 4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Ikke forventet.

### 4.3 Indikasjon på øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesiell behandling som er nødvendig

Ikke sannsynlig at det trengs, men hvis nødvendig gi symptomatisk behandling.

## DEL 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

Trykkbeholder: Kan eksplodere hvis overvarmet.

### 5.1 Brannslukningsmidler

Egnet Brannslukningsmiddel

Slukk med karbondioksid, pulverapparat, skum eller vann i spredt stråle.

Uegnede Slukkemidler

Ikke benytt vannstråler.

### 5.2 Spesielle farer som følge av stoffet eller blandingen

Opphetning kan forårsake trykkstigning med fare for sprengning.

### 5.3 Råd for brannmenn

Brannmenn må bruke full verneutstyr, inkludert åndedrettsvern. Forutsatt at det er sikkert, bør beholdere fjernes fra brannområdet fordi de trolig vil brite i brann.

## DEL 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Produktet er en aerosol. Det er ikke sannsynlig at det representerer fare for søl eller lekkasje. I tilfelle av ruptur bør frigjort innhold håndteres som annet løsemiddelutslipp.

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

### 6.2 Miljømessige vernetiltak

Store mengder må ikke slippes ut til overflatevann eller i kloakkavløp.

### 6.3 Metoder og materialer for oppdemning og rengjøring

Samle på en mekanisk måte og slipp ut i henhold til avsnitt 13.

Absorber utslippet i jord eller sand. Flytt til beholder med lokk for fjerning eller gjenvinning. Beholderne må ikke punkteres eller ødelegges ved varme, selv om de er tomme.

### 6.4 Referanse til andre avsnitt

Se Også Avsnitt 8 og 13

# Solo Smoke Detector Tester

## DEL 7: HÅNTERING OG LAGRING

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Holdes unna varme, varme flater, gnister, åpen ild og andre tennkilder. Røykeforbud. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Vask hendene grundig etter håndtering.
- 7.2 Vilkår for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle kompatibilitetsproblemer** Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgasemballasjer skal overholdes.
- Lagringstemperatur Trykkemballasje: må skjermes fra sollys og ikke utsettes for temperaturer som er høyere enn 50 grader C.
- Lagringstid Ansett for å være stabil under normale forhold.
- Uforenlige materialer Ikke forventet.
- 7.3 Spesifikk(e) sluttbruk(er)** Røyksimulering




## DEL 8: EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametere

#### 8.1.1 Administrative Normer

STOFF.	Nr. CAS	AN gj.snitt (8h ppm)	AN gj.snitt (8h mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	Anm
Butan	106-97-8	250	600	-	-	6/2007
Propan	74-98-6	500	900	-	-	6/2007
Etanol	64-17-5	500	950	-	-	

6/2007 – Norway 6/2007

- 8.1.2 Biologisk grenseverdi** Ikke fastslått.
- 8.1.3 PNECer and DNELer** Ikke fastslått.
- 8.2 Eksponeringskontroll** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- 8.2.1 Passende tekniske kontroller**
- 8.2.2 Personlig verneutstyr**
- Vernebriller/ansiktsskjerm
- 
- Hvis øyekontakt er sannsynlig: Bruk vernebriller (beskyttelsesbriller, ansiktsskjerm eller vernebriller).
- Hudbeskyttelse (Håndbeskyttelse/ Annet)
- 
- Bruk egnete hansker dersom stadig hudkontakt er sannsynlig. Vernehansker : Nitrilgummi.
- Åndedrettsvern
- 
- Ingen personlig åndedrettsvern bør normalt kreves. Håndtering av større mengder: Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. En egnet maske med filter type A (EN14387 eller EN405) kan være hensiktsmessig.
- Termiske farer
- Ikke anvendelig.
- 8.2.3 Miljøovervåking** Store mengder må ikke slippes ut til overflatevann eller i kloakkavløp.

## DEL 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

- 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
- Utseende Aerosol.
- Farge. Fargeløs.
- Lukt Karakteristisk.

## Solo Smoke Detector Tester

Luktgrense (ppm)	Ikke fastsatt.
pH (Verdi)	Ikke fastsatt.
Smeltepunkt (°C) / Frysepunkt (°C)	Ikke fastsatt.
Kokepunkt/kokeområde (°C):	-44 °C
Flammepunkt (°C)	Ikke anvendelig
Fordampingshastighet	Ikke tilgjengelig.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ekstremt brannfarlig.
Øvre/nedre flammepunkt eller eksplosjonsgrense	Områder av Eksplosjonsgrense: 1.5-10.9 Vol-%
Damptrykk	3.8 bar @20 °C
Tetthet	0.58 g/cm <sup>3</sup> @20 °C
Damp tetthet	Ikke fastsatt.
Relativ tetthet	Ikke fastsatt.
Løselighet(er)	Ikke blandbar med vann.
Fordelingskoeffisient (n-Oktanol/vann)	Ikke fastsatt.
Antennelsestemperatur	365°C
Selvantennelsestemperatur (°C)	Produktet er ikke selvantennelig
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ikke fastsatt.
Kinematisk Viskositet/Viskositet (mPa.s)	Ikke fastsatt.
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke-oksiderende.
<b>9.2 Annen informasjon</b>	
Organiske løsemidler - Innhold	98.9%

### DEL 10: STABILITET OG REAKTIVITET

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Stabil under normale forhold.
<b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>	Stabil under normale forhold.
<b>10.3 Mulighet for farlige reaksjoner</b>	Ingen farlige reaksjoner ventet ved riktig bruk.
<b>10.4 Forhold som skal unngås</b>	Varme og direkte sollys.
<b>10.5 Uforenlige materialer</b>	Ikke forventet.
<b>10.6 Farlige dekomponeringsprodukter</b>	Ingen farlige avfallstoffer påvist.

### DEL 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

<b>11.1 Informasjon om toksikologiske effekter</b>	
<b>Akutt toksisitet</b>	Lav akutt giftighet.
<b>Fare etiketten</b>	Ikke irritasjon.
<b>Alvorlig øyeskade/irritasjon</b>	Ikke klassifisert.
<b>Sensitisering til luftveier eller hud</b>	Er ikke hudallergifremkallende.
<b>Bakterie fra mutagenisitet celle</b>	Mutagenisk potensiale er ikke påvist.
<b>Kreftfremkallende</b>	Ingen bevis for kreftfremkallende egenskaper.
<b>Reproduksjonstoksisitet</b>	Ikke forventet.
<b>STOT-enkel eksponering</b>	Ikke klassifisert
<b>STOT-gjentatt eksponering</b>	Ikke klassifisert
<b>Fare for aspirasjon</b>	Ikke forventet.
<b>11.2 Annen informasjon</b>	Ingen.

### DEL 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER



<b>12.1 Toksisitet</b>	Liten giftvirkning på vannorganismer.
<b>12.2 Persistens og nedbrytbarhet</b>	Produktet er biologisk raskt nedbrytbart. Vil neppe vedvare.
<b>12.3 Bioakkumulasjonspotensial</b>	Produktet har ikke potensiale for bioakkumulering.
<b>12.4 Mobilitet i jord</b>	Ikke blandbar med vann. Det antas at produktet har liten bevegelighet i jord.
<b>12.5 Resultater av PBG og vPvG vurdering</b>	Ikke klassifisert som PBG eller vPvG.
<b>12.6 Andre skadevirkninger</b>	Ingen.

# Solo Smoke Detector Tester

## DEL 13: INSTRUKSER OM DISPONERING

- 13.1 Behandlingsmetoder for avfall** Resirkuler bare med helt tøm emballasje. Beholderne må ikke punkteres eller ødelegges ved varme, selv om de er tomme. Ikke tøm aerosol: Kast avfall ut i et godkjent avfallshåndteringsanlegg. Må IKKE graves ned.
- 13.2 Tilleggsopplysninger** Avhending skal skje i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter og lover. EAL 7055 Aerosol spray kan

## DEL 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

- |                                                                                                                             |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer</b>                                                                                                       | UN 1950                                                                              |
| <b>ADR Klassifiseringskode</b> IMDG, IATA Etikett                                                                           |                                                                                      |
| <b>14.2 UN korrekt transportnavn</b>                                                                                        |                                                                                      |
| <b>ADR-gruppe</b>                                                                                                           | 1950 AEROSOLER                                                                       |
| <b>IMDG</b>                                                                                                                 | AEROSOLER                                                                            |
| <b>IATA Etikett</b>                                                                                                         | AEROSOLER, Brannfarlig                                                               |
| <b>14.3 Transport fareklasse(r)</b>                                                                                         |                                                                                      |
| <b>ADR-gruppe</b>                                                                                                           |                                                                                      |
| Klasse /Klassifisering                                                                                                      | 2 5F Gasser                                                                          |
| EtikettADR-RID-etiketter                                                                                                    | 2.1                                                                                  |
| <b>IMDG, IATA Etikett</b>                                                                                                   |                                                                                      |
| Klasse / Inndeling                                                                                                          | 2.1                                                                                  |
| Etikett                                                                                                                     | 2.1                                                                                  |
| Fare etiketten                                                                                                              |                                                                                      |
| <b>14.4 Pakkegruppe</b>                                                                                                     |                                                                                      |
| <b>ADR Klassifiseringskode</b> IMDG, IATA Etikett                                                                           | Ingen.                                                                               |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>                                                                                                      | Nei.                                                                                 |
| <b>Marin Forurensende Stoff</b>                                                                                             |                                                                                      |
| <b>14.6 Spesielle forholdsregler for bruker</b>                                                                             | Advarsel: Gasser                                                                     |
| Kemler Code                                                                                                                 | -                                                                                    |
| IMDG EMS                                                                                                                    | F-D, S-U                                                                             |
| <b>14.7 Bulktransport skall utføres i henhold til vedlegg II av MARPOL73/78 og IBC (store beholder for bulkvarer)-koden</b> | Ikke anvendelig.                                                                     |
| <b>14.8 Tilleggsopplysninger</b>                                                                                            |                                                                                      |
| <b>ADR Klassifiseringskode</b>                                                                                              |                                                                                      |
| Begrenset mengde (LQ)                                                                                                       | 1L                                                                                   |
| ADR Transportkategori                                                                                                       |  |
| Begrensningskode for tunnel                                                                                                 | 2                                                                                    |
|                                                                                                                             | Gjelder ikke i begrensede mengder.                                                   |
| <b>IMDG</b>                                                                                                                 |                                                                                      |
| Begrenset mengde (LQ)                                                                                                       | 1L                                                                                   |
|                                                                                                                             |  |
| <b>IATA Etikett</b>                                                                                                         |                                                                                      |
| Begrenset mengde (LQ)                                                                                                       | 1L                                                                                   |

# Solo Smoke Detector Tester



FN-modellregulering

UN1950 , AEROSOLER, 2.1

## DEL 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

### 15.1 Sikkerhet, helse-og miljøkrav/lovgivninger som er spesifikke for stoffet eller blandingen

#### 15.1.1 EU-regelverk

Godkjenninger og/eller restriksjoner i bruk  
Kandidatliste over Stoffer av Svært Stor Bekymring for Godkjenning  
REACH: VEDLEGG XVII restriksjoner på fremstilling, plassering på markedet og bruk av visse farlige stoffer, preparater og artikler  
REACH: VEDLEGG XIV liste over substanser underlagt godkjenning  
Samfunnets rullerende handlingsplan (CoRAP)

Kjemiske substanser ikke listet

Kjemiske substanser ikke listet

Kjemiske substanser ikke listet

Kjemiske substanser ikke listet

Ingen kjente.

#### 15.1.2 Nasjonale forskrifter

Wassergefährdungsklasse (Tyskland)

Etanol

Tekniske instruksjoner (luft)

WGK-klasse 1

Klasse	Andel i %
NK	50 – 100

98.93%

569.8g/l

3-1

VOC-CH

VOC-EU

Dansk MAL-kode

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke tilgjengelig.

## DEL 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer eller ny informasjon finnes under følgende rubrikker: 1,8.

### FORKORTELSER

LTEL	Langsiktig Eksponerings Norm
STEL	Langsiktig Eksponerings (15 min)
STOT	Spesifikk Toksisitet på Målorgan
DNEL	Utleddet Nivå med Ingen Effekt
PNEC	Forutsatt Konsentrasjon med Ingen Effekt
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Giftig
vPvB	veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
WGK	Wassergefährdungsklasse (Tyskland)
VOC	Flyktige organiske forbindelser
MAL-kode	Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Forskrift om merking av innåndingsfare, Danmark)
ADR	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei)
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA	International Air Transport Association
Press. Gas	Gasser under trykk
Bran. Gass 1	Brannfarlig gass.Brannfarlig gass Categorie 1

### Fareuttalelse(r)

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

# Solo Smoke Detector Tester

## **Ansvarsfraskrivelse**

Informasjonen er basert på No Climb Products Ltd. og dets rådgiveres kunnskap, og er gitt i god tro, men vi kan ikke garantere dens nøyaktighet, pålitelighet eller fullstendighet, og fraskriver oss derfor ethvert ansvar for tap eller skade som følge av bruk av disse dataene. Da betingelsene for bruken av disse er utenfor kontroll for selskapet og dets rådgivere, fraskriver vi oss ethvert ansvar for tap eller skade når produktet brukes til andre formål enn det er tiltenkt.

## **Vedlegg til utvidet sikkerhetsdatabladet (eSDS)**

Ingen informasjon tilgjengelig.