

## Solo Smoke Detector Tester

# SIKKERHEDSDATABLAD

SDS0086DK

I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF) FORORDNING 1907/2006 (REACH) OG 453/2010

### 1. PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

- 1.1 Produktidentifikator**
- |                       |   |
|-----------------------|---|
| Produktnavn           | Solo Smoke Detector Tester.             |
| Handelsnavn           | Solo A5-XXX (XXX angiver kundevariant). |
| CAS nr.               | Blanding.                               |
| EF Nr.                | Blanding.                               |
| REACH-registreringsnr | Ingen tildelte.                         |
- 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- |                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Identificerede Anvendelser | Røgsimulering. |
| Frarådede Anvendelser      | Ingen kendte.  |
- 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- |                     |  |
|---------------------|--|
| Firmaidentifikation | Detectortesters (No Climb Products Ltd)<br>Edison House<br>163 Dixons Hill Road<br>Welham Green<br>Hertfordshire. AL9 7JE.<br>Storbritannien |
| Telefon             | +44 (0) 1707 282760  |
| Fax                 | +44 (0) 1707 282777  |
| e-mail              | SDS@detectortesters.com  |
- 1.4 Nødtelefon**
- |                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Nødtelefonnummer | +44 (0) 1707 282760 |
|------------------|---------------------|

### 2. PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

- 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- |  |   |
|--|---|
| <b>Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Aerosol 1; Yderst brandfarlig aerosol.<br>Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. |
|--|---|
- 2.2 Mærkningselementer**
- |                       |   |
|-----------------------|---|
| Farepiktogram(mer)    | I henhold til Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)<br>  |
| Signalord             | GHS02   |
| Faresætning(er)       | Fare.<br>H222: Yderst brandfarlig aerosol.<br>H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.   |
| Sikkerhedssætning(er) | P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.<br>P211: Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.<br>P251: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.<br>P410+P412: Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C. |

### 2.3 Andre farer

Ingen.

## 3. PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Produktet som leveret: Aerosol.

### 3.1 Blandinger

EF Klassificering Neg. 1272/2008

Farlig(e) Ingredens(er)	Vikt %	CAS nr.	EF -nr.	REACH-registreringsnr	Farepiktogram(mer) og Faresætning(er)
Butan	50 - 100	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	GHS02, Flam. Gas 1; H220, GHS04, Press. Gas: Flydende gas; H280
Propan	10 - 25	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	GHS02, Flam. Gas 1; H220, GHS04, Press. Gas: Flydende gas; H280
Ethanol	0 - 5	64-17-5	200-578-6	Ingen tildelte	GHS02, Flam. Liq. 2; H225

### 3.2 Yderligere oplysninger

For detaljeret tekst om H/P-erklæringer henvises afsnit 16.

## 4. PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER



### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

Hudkontakt  
Øjenkontakt

Vask med rigeligt vand.  
Skyl øjnene med vand i mindst 15 minutter, mens øjenlåget holdes åbent.

Indtagelse

Usandsynlig eksponeringsvej.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen forventede.

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

Sandsynligvis unødvendig, men behandl om nødvendigt symptomatisk.

## 5. PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede Slukningsmidler  
Uegnede slukningsmidler

Sluk med kuldioxid, pulver, skum eller vandtåge.  
Anvend ikke vandstråle.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Opvarmning kan medføre trykstigning med fare for sprængning.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandmænd skal bære fuld beskyttelsesdragt samt selvdrevet åndedrætsværn. Hvis det er sikkert at gøre det, bør beholderne fjernes fra brandområdet, da de sandsynligvis vil bryde ved brand.

### 6. PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Produktet er en aerosol. Fare ved spild eller lækager er usandsynligt. Ved brud skal frigivet indhold opdømmes som ethvert andet spild af opløsningsmidler.

- |   |  |
|---|--|
| <b>6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer</b> | Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnede beskyttelseshandsker og briller/ansigtskærm under arbejdet.  |
| <b>6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger</b>  | Led ikke store mængder af produktet ud i overfladevandet eller afløb.  |
| <b>6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning</b>                                 | Indsamles mekanisk og bortskaffes i henhold til Afsnit 13. Spild skal opsuges med sand, jord eller andet passende adsorbierende materiale. Skal overføres til en beholder med låg til bortskaffelse eller genbrug. Beholderen må ikke punkteres eller kastes på åben ild efter brug. |
| <b>6.4 Henvisning til andre punkter</b>   | Se også Afsnit: 8, 13.   |

### 7. PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

- |   |  |
|---|--|
| <b>7.1 Forholdsregler for sikker håndtering</b>   | Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Beholderen må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tom. Udtoemning maa ikke finde sted imod aaben ild eller gløedende legemer. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. Vask hænderne grundigt efter håndtering. |
| <b>7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed</b><br>Opbevaringstemperatur<br><br>Opbevaringstid<br>Materialer, der skal undgås | Overhold de officielle retningslinjer for opbevaring af pakninger med beholdere under tryk. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og maa ikke udsættes for temperaturer paa over 50° C. Stabil under normale forhold. Ingen forventede.   |
| <b>7.3 Særlige anvendelser</b>  | Røgsimulering.   |

### 8. PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER



- 8.1 Kontrolparametre**  
**8.1.1 Grænseværdier**

STOF	CAS nr.	Grænseværdi (8t, ppm)	Grænseværdi (8t, mg/m <sup>3</sup> )	Grænseværdi (15 min. ppm)	Grænseværdi (15 min. mg/m <sup>3</sup> )	Anm
Butan	106-97-8	600	1450	750	1810	WEL
Ethanol	64-17-5	1000	1920	-	-	WEL

WEL: Grænseværdi (UK HSE EH40)

- |  |   |
|--|---|
| <b>8.1.2 Biologisk grænseværdi</b>                                       | Ikke fastlagt.  |
| <b>8.1.3 PNEC'er og DNEL'er</b>  | Ikke fastlagt.  |
| <b>8.2 Eksponeringskontrol</b>   |   |
| <b>8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol</b>             | Sørg for tilstrækkelig ventilation.   |
| <b>8.2.2 Personligt beskyttelsesudstyr</b><br>Beskyttelse af øjne/ansigt | Hvis øjenkontakt er sandsynlig: Bær beskyttelsesbriller (briller, ansigtsværn eller sikkerhedsbriller). |



Beskyttelse af hud (Beskyttelse af hænder/ Andet)	Brug passende handsker, hvis forlænget hudkontakt er sandsynlig. Handsker: Nitrilgummi, NBR.
	
Åndedrætsværn	Der kræves normalt intet personligt åndedrætsværn. Håndtering af store mængder: Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. En passende maske med filter af typen A (EN14387 eller EN405) kan være hensigtsmæssig.
	Ikke relevant.
Farer ved opvarmning	
<b>8.2.3 Foranstaltninger Til Begrænsning Af Eksponering Af Miljøet</b>	Led ikke store mængder af produktet ud i overfladevandet eller afløb.

### 9. PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

<b>9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber</b>	
Udseende	Aerosol.
Farve	Farveløs.
Lugt	Karakteristisk.
Lugttærskel	Ikke fastlagt.
pH	Ikke fastlagt.
Smeltepunkt/Frysepunkt	Ikke fastlagt.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	-44 °C
Flammepunkt	<0 °C
Fordampningshastighed	Ikke tilgængelig.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Yderst brandfarlig.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Eksplosionsgrænseområder: 1.5 – 10.9 Vol-%
Damptryk	3.8 bar @ 20 °C
Massefylde	0.58 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C
Dampmassefylde	Ikke fastlagt.
Relativ massefylde	Ikke fastlagt.
Opløselighed	Ikke blandbar med vand.
Fordeleskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke fastlagt.
Antændelsestemperatur	365 °C
Selvantændelsestemperatur	Produktet er ikke selvantændeligt.
Dekomponeringstemperatur	Ikke fastlagt.
Kinematisk Viskositet	Ikke fastlagt.
Eksplosive Egenskaber	Ikke eksplosionsfarlig.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende.
<b>9.2 Andre oplysninger</b>	
Organiske opløsningsmidler – Indhold	98.9%

### 10. PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Stabil under normale forhold.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	Stabil under normale forhold.
<b>10.3 Risiko for farlige reaktioner</b>	Stabil under normale forhold.
<b>10.4 Forhold, der skal undgås</b>	Varme og direkte sollys.
<b>10.5 Materialer, der skal undgås</b>	Ingen forventede.
<b>10.6 Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Ingen kendte.

### 11. PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

<b>11.1</b>	<b>Oplysninger om toksikologiske virkninger</b>	
<b>11.1.1</b>	<b>Blandinger</b>	
	<b>Akut toksicitet</b>	Lav akut toksicitet.
	<b>Irritation</b>	Ikke-irriterende.
	<b>Ætsende virkning</b>	Ikke klassificeret.
	<b>Sensibilisering</b>	Er ikke hudsensibiliserende.
	<b>Toksicitet ved gentagen dosering</b>	Ingen forventede.
	<b>Kræftfremkaldende egenskaber</b>	Ingen beviser på kræftfremkaldende egenskaber.
	<b>Mutagenicitet</b>	Der er intet tegn på mutagent potentiale.
	<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Ingen forventede.
	<b>Aspirationsfare</b>	Ingen forventede.
<b>11.2</b>	<b>Andre oplysninger</b>	Ingen.

### 12. PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

<b>12.1</b>	<b>Toksicitet</b>	Lav toksicitet for organismer, der lever i vand.
<b>12.2</b>	<b>Persistens og nedbrydelighed</b>	Produktet er hurtigt biologisk nedbrydeligt. Er sandsynligvis ikke persistent.
<b>12.3</b>	<b>Bioakkumuleringspotentiale</b>	Produktet har ikke potentiale for bioakkumulering.
<b>12.4</b>	<b>Mobilitet i jord</b>	Ikke blandbar med vand. Produktet formodes at have lav mobilitet i jord.
<b>12.5</b>	<b>Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>	Ikke klassificeret som PBT eller vPvB.
<b>12.6</b>	<b>Andre negative virkninger</b>	Ingen.

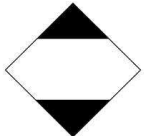

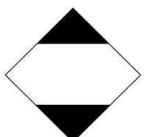

### 13. PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

<b>13.1</b>	<b>Metoder til affaldsbehandling</b>	Genvind kun helt tom emballage. Beholderen må ikke punkteres eller kastes på åben ild efter brug. Utømt aerosol: Borskaf affaldsstoffer på godkendt affaldsplads. Må IKKE bortkastes på en losseplads.
<b>13.2</b>	<b>Yderligere oplysninger</b>	Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokale, amtslige eller Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokale, regionale eller nationale forskrifter.

### 14. PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

<b>14.1</b>	<b>UN-nummer</b>	
	<b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN 1950
<b>14.2</b>	<b>UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	1950 AEROSOLER
	<b>ADR</b>	AEROSOLER
	<b>IMDG</b>	AEROSOLER, Brandfarlig
	<b>IATA</b>	
<b>14.3</b>	<b>Transportfareklasse(r)</b>	
	<b>ADR</b>	
	Klasse / Klassificering	2 5F Gasser.
	Mærkat	2.1
	<b>IMDG, IATA</b>	
	Klasse / Division	2.1
	Mærkat	2.1
<b>14.4</b>	<b>Emballagegruppe</b>	
	<b>ADR, IMDG, IATA</b>	Ingen.

## Solo Smoke Detector Tester

<b>14.5 Miljøfarer</b>	Marin Forurenende Stof	Neg.
<b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Kemlar Code	Advarsel: Gasser.
	IMDG EMS	-
		F-D, S-U
<b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden</b>		Ikke relevant.
<b>14.8 Yderligere oplysninger</b>		
<b>ADR</b>		
Begrænset mængde (BM)	1 L	
	2	
ADR transportkategori		Gælder ikke i begrænsede mængder.
Tunnelrestriktionskode		
<b>IMDG</b>		
Begrænset mængde (BM)	1L	
<b>IATA</b>		
Begrænset mængde (BM)	1L	
UN Model Regulation		UN 1950, AEROSOLER, 2.1

## 15. PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

<b>15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø</b>					
<b>15.1.1 EU-forordninger</b>					
Godkendelser og/eller Anvendelsesbegrænsninger	Ikke alle kemikalier er anført.				
Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder					
REACH: Bilag XVII Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler	Ikke alle kemikalier er anført.				
REACH: Bilag XIV Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse	Ikke alle kemikalier er anført.				
Rullende fællesskabshandlingsplan (CoRAP); Udkast 29/02/2012	Ikke alle kemikalier er anført.				
<b>15.1.2 Nationale bestemmelser</b>	Ingen kendte.				
Wassergefährdungsklasse (Tyskland)					
Ethanol	WGK klasse 1				
Tekniske anvisninger (luft)					
	<table border="1" data-bbox="805 1720 1104 1783"> <thead> <tr> <th>Klasse</th> <th>Andel i %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NK</td> <td>50 – 100</td> </tr> </tbody> </table>	Klasse	Andel i %	NK	50 – 100
Klasse	Andel i %				
NK	50 – 100				
VOC-CH	98.93%				
VOC-EU	569.8g/l				
DanskMAL-kode	3-1				
<b>15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering</b>	Ikke tilgængelig.				

### 16. PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

De følgende afsnit indeholder revisioner eller nye bemærkninger: 1-16.

#### BILLETTEKST

LTEL	Grænseværdi: Langtidseksposering
STEL	Grænseværdi (15 min)
DNEL	Afledt nuleffektniveau
PNEC	Beregnet nuleffektconcentration
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
vPvB	meget Persistent og meget Bioakkumulerende
WGK	Wassergefährdungsklasse (Tyskland)
VOC	Flygtige organiske forbindelser
MAL-kode	Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Bestemmelser for mærkning vedrørende indåndingsfarer, Danmark)
ADR	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (Europæisk aftale vedrørende international transport af farlige varer på vej)
IMDG	International Maritim Farlige Varer
IATA	International Lufttransport-sammenslutning
Press. Gas	Gasser under tryk
Flam. Gas 1	Brandfarlig gas Kategori 1

#### Faresætning(er)

H220	Yderst brandfarlig gas.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

#### Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne er baseret på No Climb Products Ltd.'s og denne rådgiveres viden, og de er afgivet i god tro. Vi kan dog ikke garantere for oplysningernes nøjagtighed, troværdighed eller fuldstændighed, og derfor frasiger vi os ethvert erstatningsansvar for tab eller skader opstået som følge af brugen af disse data. Da betingelserne for brug ligger uden for virksomhedens og dennes rådgiveres kontrol, frasiger vi os ethvert erstatningsansvar for tab eller skader, der opstår som følge af brug af produktet til andre formål end det tilsigtede.

#### Bilag til udvidet sikkerhedsdatablad (eSDS)

Ingen tilgængelige oplysninger.