

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SDS0086NL

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH) & 2015/830

### RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP / ONDERNEMING

<b>1.1 Productidentificatie</b>	
Productnaam	Solo Smoke Detector Tester
Handelsnaam	Solo A5-XXX (XXX staat voor klantvariant)
CAS Nr.	Mengsel
EINECS No.	Mengsel
De Registratie Nr van het REACH	Niet toegekend.
<b>1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik</b>	
Geïdentificeerd Gebruik	Rooksimulatie
Ontraden Gebruik	Voorzover bekend, geen.
<b>1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad</b>	
Gegevens van het Bedrijf	Detectortesters (No Climb Products Ltd), Edison House, 163 Dixons Hill Road, Welham Green, Hertfordshire. AL9 7JE. Verenigd Koninkrijk +44 (0) 1707 282760 +44 (0) 1707 282777 SDS@detectortesters.com
Telefoon	
Fax	
E-mail (bekwame persoon)	
<b>1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen</b>	
Telefoon Nr. In Noodgevallen	+44 (0) 1707 282760

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

<b>2.1 Indeling van de stof of het mengsel Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	Spuitbus 1; Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
<b>2.2 Etiketteringselementen</b>	
Gevarenpictogram(men)	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
	
	GHS02
Signaalwoord(en)	Gevaar.
Gevarenaanduiding(en)	H222: Zeer licht ontvlambare aerosol. H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Veiligheidsaanbeveling(en)	P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P211: Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. P251: Behouder onder druk - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P410+P412: Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.
<b>2.3 Andere gevaren</b>	Geen.

### RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Product, als geleverd: Spuitbus.

#### 3.1 Stoffen

EG Indeling No. 1272/2008

Gevaarlijke Bestanddelen	%W/W	CAS No.	EG nr.	De Registratie Nr van het REACH	Gevarenpictogram(men) en Gevarenaanduiding(en)
Butaan	50-100	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	GHS02, Ontvl. Gas 1; H220, GHS04, Press. Gas: Vloeibaar gas; H280
Propaan	10-25	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	GHS02, Ontvl. Gas 1; H220, GHS04, Press. Gas: Vloeibaar gas; H280
Ethanol	0-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	GHS02, Ontvl. vlst. 2; H225; Oogirrit. 2, H319

#### 3.3 Aanvullende informatie

Voor de volledige tekst van de H/P-verklaringen wordt verwezen naar sectie 16.

### RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN



#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
Huidcontact	Huid spoelen met water.
Oogcontact	Spoel de ogen met water gedurende tenminste 15 minuten terwijl de oogleden open gehouden worden.
Inslikken	Deze wijze van blootstelling is onwaarschijnlijk.

- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Naar verwachting, geen.
- 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Waarschijnlijk niet vereist, maar indien nodig: symptomen behandelen.

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

- 5.1 Blusmiddelen**  
Geschikte Blusmiddelen  
Ongeschikte blusmiddelen  
Blussen met kooldioxyde, poeder, schuim of verneveld water.  
Geen gebonden water gebruiken.
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Mogelijke drukverhoging bij verhitting – kans op barsten.
- 5.3 Advies voor brandweelieden**  
Brandweelieden moeten volledig beschermende kleding met onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat dragen. Aangezlen containers bij brand kunnen scheuren, moeten deze, indien dit op veilige wijze kan gebeuren, uit brandende ruimten worden verwijderd.

## RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Het product is een aerosol. Het is onwaarschijnlijk dat morsen of lekken gevaar oplevert. In geval van breuk dient vrijgekomen inhoud op dezelfde wijze als elk ander gemorst oplosmiddel te worden ingesloten.

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**  
Laat geen grote hoeveelheden vrij in het oppervlaktewater of in de riolering.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**  
Mechanisch en vervreemden overeenkomstig punt 13.  
Gemorst materiaal in aarde of zand absorberen. Inzamelen in dekselvatens voor afvalverwijdering of terugwinning. Bussen niet doorprikken of verbranden (ook geen lege).
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Zie ook rubriek 8 en 13

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Voor toereikende ventilatie zorg dragen. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk. Handen grondig wassen na hantering.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**  
Opslagtemperatuur  
Neem officiële voorschriften in acht met betrekking tot de opslag van verpakkingen met houders onder druk.  
Drukcontainer : beschermen tegen zonlicht en niet blootstellen aan temperaturen boven 50° C.  
Opslagtermijn  
Beschouwd als stabiel onder normale omstandigheden.  
Chemisch op elkaar inwerkende materialen  
Naar verwachting, geen.
- 7.3 Specifiek eindgebruik**  
Rooksimulatie

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1 Controleparameters

#### 8.1.1 Bedrijfshygiënische Grenswaarden

STOF.	CAS Nr.	MAC-waarde TGG (8 uur ppm)	MAC-waarde TGG (8 uur mg/m <sup>3</sup> )	MAC-waarde TGG (15 min. ppm)	MAC-waarde TGG (15 min. mg/m <sup>3</sup> )	Let op
Butaan	106-97-8	600	1450	750	1810	WEL
Ethanol	64-17-5	1000	1920	-	-	WEL

BG: Bedrijfshygiënische Grenswaarden (WEL: UK HSE EH40)

#### 8.1.2 Biologische grenswaarde

#### 8.1.3 PNECs en DNELs

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1 Passende technische maatregelen

#### 8.2.2 Persoonlijk beschermingsmateriaal

Bescherming van de ogen/het gezicht



Bescherming van de huid (Bescherming van de handen/ Andere maatregelen)



Bescherming van de ademhalingswegen



Thermal hazards

#### 8.2.3 Beheersing Van Milieublootstelling

Niet vastgesteld.

Niet vastgesteld.

Voor toereikende ventilatie zorg dragen.

Bij kans op oogcontact: Draag beschermende brillen ( gelaatsscherm of een veiligheidsbril).

Geschikte handschoenen dragen, indien langdurig huidcontact waarschijnlijk is.  
Handschoenen : Nitrilrubber.

Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik. Behandeling van grotere hoeveelheden: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen. Een passend masker met filtertype A-1 (EN14387 of EN405) is geschikt.

Niet van toepassing.

Laat geen grote hoeveelheden vrij in het oppervlaktewater of in de riolering.

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

<b>9.1</b>	<b>Informatie over fysieke en chemische basiseigenschappen</b>	
	Voorkomen	Spuitbus.
	Kleur.	Kleurloos.
	Geur	Typerend.
	Geurdrempel (ppm)	Niet bepaald.
	pH (Waarde)	Niet bepaald.
	Smeltpunt (°C) / Vriespunt (°C)	Niet bepaald.
	Kookpunt/kooktraject (°C):	-44 °C
	Vlampunt (°C)	Niet van toepassing
	Verdampingsnelheid	Niet beschikbaar.
	Ontvlambaarheid (vast, gas)	Zeer licht ontvlambaar.
	Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Explosieve Limiet Bereiken Explosieve Limiet Bereiken: 1.5-10.9 Vol-%
	Dampspanning	3.8 bar @20 °C
	Soortelijke massa	0.58 g/cm <sup>3</sup> @20 °C
	Dampdichtheid	Niet bepaald.
	Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
	Oplosbaarheid	Niet mengbaar met water.
	Verdelingscoëfficiënt (n-Octanol/water)	Niet bepaald.
	Ontbrandingstemperatuur	365°C
	Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	Product is niet zelfontbrandend
	Ontledingstemperatuur (°C)	Niet bepaald.
	Kinematische Viscositeit (mPa.s)	Niet bepaald.
	Ontploffingseigenschappen	Niet-explosief.
	Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.
<b>9.2</b>	<b>Overige informatie</b>	
	Organische oplosmiddelen - Inhoud	98.9%

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

<b>10.1</b>	<b>Reactiviteit</b>	Stabiel onder normale omstandigheden.
<b>10.2</b>	<b>Chemische stabiliteit</b>	Stabiel onder normale omstandigheden.
<b>10.3</b>	<b>Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt.
<b>10.4</b>	<b>Te vermijden omstandigheden</b>	Warmte en direct zonlicht.
<b>10.5</b>	<b>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Naar verwachting, geen.
<b>10.6</b>	<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Geen gevaarlijke afbraakproducten bekend.

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

<b>11.1</b>	<b>Informatie over toxicologische effecten</b>	
	<b>Acute toxiciteit</b>	Geringe acute giftigheid.
	<b>Gevaren-etiket(ten)</b>	Niet irriterend.
	<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Niet geclassificeerd.
	<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>	Veroorzaakt geen sensibilisatie van de huid.
	<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Er zijn geen aanwijzingen dat de stof erfelijke genetische schade kan veroorzaken.
	<b>Kankerverwekkendheid</b>	Geen bewijs voor carcinogeniteit.
	<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	Naar verwachting, geen.
	<b>STOT bij eenmalige blootstelling</b>	Niet geclassificeerd
	<b>STOT bij herhaalde blootstelling</b>	Niet geclassificeerd
	<b>Gevaar bij inademing</b>	Naar verwachting, geen.
<b>11.2</b>	<b>Overige informatie</b>	Geen.






## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

<b>12.1</b>	<b>Toxiciteit</b>	Weinig schadelijk voor waterorganismen.
<b>12.2</b>	<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Het product is biologisch goed afbreekbaar. Waarschijnlijk niet persistent.
<b>12.3</b>	<b>Bioaccumulatie</b>	Het product kan niet accumuleren in het milieu.
<b>12.4</b>	<b>Mobiliteit in de bodem</b>	Niet mengbaar met water. Het product heeft vermoedelijk een geringe mobiliteit in de bodem.
<b>12.5</b>	<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Niet ingedeeld als PBT of zPzB.
<b>12.6</b>	<b>Andere schadelijke effecten</b>	Geen.

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

<b>13.1</b>	<b>Afvalverwerkingsmethoden</b>	Hergebruik alleen volledig geleegde verpakking. Bussen niet doorprikken of verbranden (ook geen lege). Niet-lege aerosol: Afvoeren van afvalstoffen in een erkende afvalverwerkingsinstallatie. Deze stof nooit afvoeren naar een stortplaats of deponie.
<b>13.2</b>	<b>Aanvullende informatie</b>	Bij verwijdering van afvalstoffen dient lokale, provinciale en nationale wetgeving in acht te worden genomen. EAL 7055 Spuitbus

## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

<b>14.1</b>	<b>VN-nummer</b> ADR ClassificatiecodeIMDG, IATA Etiket	UN 1950
<b>14.2</b>	<b>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> ADR Groep IMDG IATA Etiket	1950 AEROSOLEN AEROSOLEN AEROSOLEN, Ontvlambaar
<b>14.3</b>	<b>Transportgevaarklasse(n)</b> ADR Groep Klasse /Indeling EtiketADR-RID labels IMDG, IATA Etiket Klasse / Divisie Etiket Gevaaren-etiket(ten)	2 5F Gassen 2.1 2.1 2.1
<b>14.4</b>	<b>Verpakkingsgroep</b> ADR ClassificatiecodeIMDG, IATA Etiket	Geen.
<b>14.5</b>	<b>Milieugevaaren</b> Vervuult de Zee	Nee.
<b>14.6</b>	<b>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b> Kemler-getal IMDG EMS	Waarschuwing: Gassen - F-D, S-U
<b>14.7</b>	<b>Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>	Niet van toepassing.
<b>14.8</b>	<b>Aanvullende informatieve</b> ADR Classificatiecode Beperkte hoeveelheid (LQ)	1L
	ADR Vervoer Categorie Tunnelbeperkingscode	 2 Niet van toepassing in beperkte hoeveelheden.
	IMDG Beperkte hoeveelheid (LQ)	1L 
	IATA Etiket Beperkte hoeveelheid (LQ)	1L 
	UN Model Regulation	  UN1950 , AEROSOLEN, 2.1

## RUBRIEK 15: REGELGEVING

<b>15.1</b>	<b>Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>EU verordeningen</b>	
	Vergunningen en/of Beperkingen Op Gebruik	
	Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie	Niet alle chemicaliën zijn vermeld
	BREACH: IJLAGE XVII beperkingen op de vervaardiging, het in de handelbrengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen	Alle chemicaliën worden niet vermeld
	REACH: BIJLAGE XIV lijst van autorisatieplichtige stoffen	Alle chemicaliën worden niet vermeld
	Communautair voortschrijdend actieplan (CoRAP)	Alle chemicaliën worden niet vermeld

**15.1.2 Nationale verordeningen**  
Wassergefährdungsklasse (Duitsland)  
Ethanol  
Technische instructies (lucht)

Voorzover bekend, geen.

WGK klasse 1

Klasse	Aandeel in %
NK	50 – 100

VOC-CH  
VOC-EU  
Deens MAL-code

98.93%  
569.8g/l  
3-1

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie: 3, 9.

### LEGENDE

LTEL	Maximaal Aanvaarde Concentratie
STEL	MAC-waarde TGG (15 min)
STOT	Specifieke doelorgaantoxiciteit
DNEL	Afgeleide geen effect Level
PNEC	Voorspelde Concentraties Zonder Effect
PBT	Persistente, Bioaccumulerend en Toxische
vPvB	zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
WGK	Wassergefährdungsklasse (Duitsland)
VOC	Vluchtige organische stoffen
MAL-code	Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Voorschrift voor de etikettering met betrekking tot inademingsgevaar, Denemarken)
ADR	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA	International Air Transport Association
Press. Gas	Gassen onder druk
Ontvl. Gas 1	Ontvlambaar gas. Ontvlambaar gas Categorie 1

### Gevarenaanduiding(en)

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Afwijzingen

De informatie is gebaseerd op de beste kennis van No Climb Products Ltd. en diens adviseurs en wordt te goeder trouw verstrekt, maar we kunnen niet garanderen dat de informatie nauwkeurig, betrouwbaar of volledig is en wijzen daarom elke aansprakelijkheid voor verlies of schade als gevolg van het gebruik van deze gegevens af. Aangezien de gebruiksomstandigheden buiten de controle van het Bedrijf en zijn adviseurs vallen, wijzen we elke aansprakelijkheid voor verlies of schade af wanneer het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan waarvoor het is bedoeld.

### Bijlage bij het uitgebreide Veiligheidsinformatieblad (VIB-e)

Geen gegevens beschikbaar.