

Solo Smoke Detector Tester

SIKKERHEDSDATABLAD

SDS0086DK

I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF) FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

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.
UFI	S5DP-5214-600G-G451

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

Identificerede Anvendelser	Røgsimulering
Frarådede Anvendelser	Ingen kendte.

1.3 Enerepræsentant for en producent fra et tredjeland

Firmaidentifikation	Shift-Consult Hubert Scherzinger, Hessenweier 9, 79108 Freiburg, Tyskland
Telefon	+49 7665 91 21 74

Producent

Firmaidentifikation	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-mail (kompetent person)	SDS@detectortesters.com

1.4 Nødtelefon

Virksomhed (Storbritannien)	+44 (0) 1707 282760
Nødtelefonnummer – 24 time®.	+45 8212 1212

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1; Yderst brandfarlig aerosol.
Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogram(mer)

I henhold til Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF)
1272/2008 (CLP)



GHS02

Signalord

Faresætning(er)

Sikkerhedssætning(er)

Fare.

H222: Yderst brandfarlig aerosol.

H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P211: Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P251: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P410+P412: Beskyttes imod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer over +50° C.

2.3 Andre farer

Ingen.

Solo Smoke Detector Tester

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Produktet som leveret: Aerosol.

3.1 Stoffer

Ikke relevant.

3.2 Blanding

EF Klassificering No. 1272/2008

Farlig(e) Ingredens(er)	Vikt %	CAS nr.	EF -nr. / REACH- registreringsnr	Faresætning(er)	Farepiktogram(mer)
Butan	50 - 100	106-97-8	203-448-7 01-2119474691-32	Flam. Gas 1A; H220, Press. Gas (Liq.); H280	GHS02, GHS04
Propan	10 - 25	74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A; H220, Press. Gas (Liq.); H280	GHS02, GHS04
Ethanol	0 - 5	64-17-5	200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2 H319	GHS02, GHS07

FARLIG(E) INGREDUENS(ER)	CAS nr.	Specifik koncentrationsgrænse	M-faktor
Ethanol	64-17-5	Eye Irrit. 2 C>= 50.00 <= 100.00	

3.3 Yderligere oplysninger

Indeholder ikke uklassificerede vPvB-stoffer eller stoffer med en EU-arbejdspladseksponeringsgrænse. For detaljeret tekst om H/P-erklæringer henvises afsnit 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER



4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Ved vejtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.
Hudkontakt	Vask huden med vand.
Øjenkontakt	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.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

5.1 Slukningsmidler

Egnede Slukningsmidler	Sluk med kuldioxid, pulver, skum eller vandtåge.
Uegnede slukningsmidler	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 selvdrævet åndedrætsværn. Hvis det er sikkert at gøre det, bør beholderne fjernes fra brandområdet, da de sandsynligvis vil briste ved brand.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

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

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnede beskyttelseshandsker og briller/ansigtsskaerm under arbejdet.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Led ikke store mængder af produktet ud i overfladevandet eller afløb.

Solo Smoke Detector Tester

- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning** Indsamles mekanisk og bortskaffes i henhold til Afsnit 13. Opsug udslip med jord og sand. Skal overføres til en beholder med låg til bortskaffelse eller genbrug. Beholderen må ikke punkteres eller kastes på åben ild efter brug.
- 6.4 Henvisning til andre punkter** Se også Afsnit 8 og 13

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. Vask hænderne grundigt efter håndtering.
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed** Overhold de officielle retningslinjer for opbevaring af pakninger med beholdere under tryk.
 Opbevaringstemperatur
 Opbevaringstid
 Materialer, der skal undgås
7.3 Særlige anvendelser Trykbeholder : beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 gr C. Anses for stabil under normale omstændigheder.
 Ingen forventede.
 Røgsimulering

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

- 8.1 Kontrolparametre**
8.1.1 Grænseværdier

STOF.	CAS nr.	Grænseværdi (8t, ppm)	Grænseværdi (8t, mg/m³)	Grænseværdi (15 min. ppm)	Grænseværdi (15 min. mg/m³)	Anm
Butan	106-97-8	600	1450	750	1810	WEL
Ethanol	64-17-5	1000	1920	-	-	WEL

WEL: Grænseværdi (UK HSE EH40)

- 8.1.2 Biologisk grænseværdi** Ikke fastlagt.
- 8.1.3 PNEC'er og DNEL'er** Ikke fastlagt.
- 8.2 Eksponeringskontrol** Sørg for tilstrækkelig ventilation.
- 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**
- 8.2.2 Personligt beskyttelsesudstyr**
 Beskyttelse af øjne/ansigt
 Hvis øjenkontakt er sandsynlig: Bær beskyttelsesbriller (briller, ansigtssvævn eller sikkerhedsbriller).
- Beskyttelse af hud (Beskyttelse af hænder/ Andet)
 Brug passende handsker, hvis forlænget hudkontakt er sandsynlig. Handsker : Nitrilgummi.
- 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.
- Thermal hazards
 Ikke relevant.
- 8.2.3 Foranstaltninger Til Begrænsning Af Eksponering Af Miljøet** Led ikke store mængder af produktet ud i overfladevandet eller afløb.

Solo Smoke Detector Tester

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Aerosol.
Farve.	Farveløs.
Lugt	Karakteristisk.
Lugttærskel (ppm)	Ikke fastlagt.
pH (værdi)	Ikke fastlagt.
Smeltepunkt (°C) / Frysepunkt (°C)	Ikke fastlagt.
Kogepunkt/kogepunktsinterval (°C):	-44 °C
Flammepunkt (°C)	<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 ³ @20 °C
Dampmassefylde	Ikke fastlagt.
Relativ massefylde	Ikke fastlagt.
Opløselighed	Ikke blandbar med vand.
Fordelingskoefficient (n-Octanol/vand)	Ikke fastlagt.
Selvantændelsestemperatur (°C)	Produktet er ikke selvantændeligt
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ikke fastlagt.
Kinematisk Viskositet/Viskositet (mPa.S)	Ikke fastlagt.
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosionsfarlig.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende.

9.2 Andre oplysninger

Antændelsestemperatur	365°C
Organiske opløsningsmidler - Indhold	98.9%

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaktioner	Stabil under normale forhold. Ingen farlige reaktioner ved anvendelse til tilsigtede formål.
10.4 Forhold, der skal undgås	Varme og direkte sollys.
10.5 Materialer, der skal undgås	Ingen forventede.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter	Såvidt vides ingen farlige nedbrydningsstoffer.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet	Lav akut toksicitet.
Hudætsning/-irritation	Ikke-irriterende.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ikke klassificeret.
Hudsensibiliseringsdata	Er ikke hudsensibiliserende.
Åndedrætssensibiliseringsdata	Ikke klassificeret.
Kimcellemutagenicitet	Der er intet tegn på mutagent potentiale.
Kræftfremkaldende egenskaber	Ingen beviser på kræftfremkaldende egenskaber.
Reproduktionstoksicitet	Intet bevis for, at produktet indvirker på formeringsevnen.
Amning	Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksponeringer	Ikke klassificeret
Aspirationsfare	Ingen forventede.

11.2 Andre oplysninger

Ingen.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet	Lav toksicitet for organismer, der lever i vand.
12.2 Persistens og nedbrydelighed	Produktet er hurtigt biologisk nedbrydeligt. Er sandsynligvis ikke persistent.

Solo Smoke Detector Tester

12.3	Bioakkumuleringspotentiale	Produktet har ikke potentiale for bioakkumulering.
12.4	Mobilitet i jord	Ikke blandbar med vand. Produktet formodes at have lav mobilitet i jord.
12.5	Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Ikke klassificeret som PBT eller vPvB.
12.6	Hormonforstyrrende egenskaber	Ingen kendt
12.7	Andre negative virkninger	Ingen.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1	Metoder til affaldsbehandling	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.
13.2	Yderligere oplysninger	Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokale, amtslige eller Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokale, regionale eller nationale forskrifter. EAL 7055 Aerosol-spraydåse

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1	UN-nummer	UN 1950
	ADR klassificeringskodeIMDG, IATA Eetiket	
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
	ADR gruppe	1950 AEROSOLER
	IMDG	AEROSOLER
	IATA Eetiket	AEROSOLER, Brandfarlig
14.3	Transportfareklasse(r)	
	ADR gruppe	
	Klasse /Klassificering	2 5F Gasser
	MærkatADR-RID-etiketter	2.1
	IMDG, IATA Eetiket	
	Klasse / Division	2.1
	Mærkat	2.1
	Faresymboler	
14.4	Emballagegruppe	
	ADR klassificeringskodeIMDG, IATA Eetiket	Ingen.
14.5	Miljøfarer	Neg.
	Marin Forurenende Stof	
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Advarsel: Gasser
	Kemlar Code	-
	IMDG EMS	F-D, S-U
14.7	Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke relevant.
14.8	Yderligere oplysninger	
	ADR klassificeringskode	
	Begrænset mængde (BM)	1L
	ADR transportkategori	
	Tunnelrestriktionskode	2
		Gælder ikke i begrænsede mængder.
	IMDG	
	Begrænset mængde (BM)	1L
		
	IATA Eetiket	

Solo Smoke Detector Tester

Begrænset mængde (BM)

1L



UN Model Regulation

UN1950 , AEROSOLER, 2.1

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

15.1.1 EU-forordninger Godkendelser og/eller Anvendelsesbegrænsninger

Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder

REACH: Bilag XIV Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

REACH: Bilag XVII Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler

Rullende fællesskabshandlingsplan (CoRAP)

Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget

Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EU) Nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier

Ikke alle kemikalier er anført.

Ikke alle kemikalier er anført

Brandfarlig aerosol. Kun til erhvervsmaessig brug.

Ikke alle kemikalier er anført.

Ikke alle kemikalier er anført.

Ikke alle kemikalier er anført.

Ikke alle kemikalier er anført.

15.1.2 Nationale bestemmelser

Wassergefährdungsklasse (Tyskland)

Ethanol

Tekniske anvisninger (luft)

WGK klasse 1

Klasse	Andel i %
NK	50 – 100

VOC-CH

VOC-EU

96,45%

559.4g/l

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

De følgende afsnit indeholder revisioner eller nye bemærkninger: 12.

Farepiktogram(mer)



GHS02

GHS04: GHS: Gasflaske

GHS07: GHS: Udråbstegn

Fareklassificering

Flam. Gas 1A : Brandfarlig gas Kategori 1A

Aerosol 1 : Aerosol, Kategori 1

Flam. Liq. 2 : Brandfarlig væske, Kategori 2

Press. Gas (Væske) : Gasser under tryk, Flydende gas

Eye Irrit. 2 : Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2

Aquatic Chronic 3 : Farlige for det akvatiske miljø, Kronisk, Kategori 3

Faresætning(er)

H220: Yderst brandfarlig gas.

H222: Yderst brandfarlig aerosol.

H225: Meget brandfarlig væske og damp.

H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H280: Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Solo Smoke Detector Tester

BILLEDETEKST

CAS	Chemical Abstracts Service
LTCL	Grænseværdi: Langtidseksponering
STEL	Grænseværdi (15 min)
DNEL	Aflødt nuleffektniveau
PNEC	Beregnet nuleffekt-koncentration
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksik
vPvB	meget Persistent og meget Bioakkumulerende
WGK	Wassergefährdungsklasse (Tyskland)
VOC	Flygtige organiske forbindelser
MAL-kode	Måleteknisk Arbejdshygienisk 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 Maritime Farlige Varer
IATA	International Lufttransport-sammenslutning

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.