

Solo Smoke Detector Tester

SIKKERHEDSDATABLAD

SDS0086DK

I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF) FORORDNING 1907/2006 (REACH) & 1272/2008 & 2015/830

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 tildelt.
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 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmaidentifikation	Detector testers (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@detector testers.com

1.4 Nødtelefon

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

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	Fare.
Faresætning(er)	H222: Yderst brandfarlig aerosol. 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. 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.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

Produktet som leveret: Aerosol.

3.1 Stoffer

EF Klassificering No. 1272/2008

Farlig(e) Ingrediens(er)	Vikt %	CAS No.	EF -nr.	REACH-registreringsnr	Farepiktogram(mer) og Faresætning(er)

Solo Smoke Detector Tester

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	01-2119457610-43	GHS02, Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2, H319

3.3 Yderligere oplysninger

Hele ordlyden af H/P-erklæringer findes i afsnit 16.

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	Vask huden med vand.
Øjenkontakt	Skyt 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 selvdrevet 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.
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	Trykbeholder : beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 gr C.
Opbevaringstid	Anses for stabil under normale omstændigheder.
Materialer, der skal undgås	Ingen forventede.

Solo Smoke Detector Tester

7.3 Særlige anvendelser

Røgsimulering

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

8.1.1 Grænseværdier

STOF.	CAS nr.	Grænseværdi (8t, ppm)	Grænseværdi (8t, mg/m ³)	Grænseværdi (15 min. ppm)	Grænseværdi (15 min. mg/m ³)	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

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

8.2.2 Personligt beskyttelsesudstyr

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.



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 Eksposering Af Miljøet

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

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Aerosol.
Farve.	Farveløs.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtterskel (ppm)	Ikke fastlagt.
pH (værdi)	Ikke fastlagt.
Smeltepunkt (°C) / Frysepunkt (°C)	Ikke fastlagt.
Kogepunkt/kogepunktsinterval (°C):	-44 °C
Flammepunkt (°C)	Ikke relevant
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.
Fordelelingskoefficient (n-Octanol/vand)	Ikke fastlagt.

Solo Smoke Detector Tester

Antændelsestemperatur	365°C
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	
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	Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige 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 toksikologiske virkninger	
Akut toksicitet	Lav akut toksicitet.
Faresymboler	Ikke-irriterende.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ikke klassificeret.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Er ikke hudsensibiliserende.
Kimcellemutagenicitet	Der er intet tegn på mutagent potentiale.
Kræftfremkaldende egenskaber	Ingen beviser på kræftfremkaldende egenskaber.
Reproduktionstoksicitet	Ingen forventede.
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.
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 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 klassificeringskode/IMDG, IATA Eetiket	
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
ADR gruppe	1950 AEROSOLER
IMDG	AEROSOLER

Solo Smoke Detector Tester

	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	
	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	Ikke alle kemikalier er anført
Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder	Ikke alle kemikalier er anført
REACH: Bilag XVII Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler	Ikke alle kemikalier er anført
Bilag XIV FORTEGNELSE OVER STOFFER, DER KRÆVER GODKENDELSE	Ikke alle kemikalier er anført
Rullende fællesskabshandlingsplan (CoRAP)	Ingen kendte.

15.1.2 Nationale bestemmelser

Wassergefährdungsklasse (Tyskland)	WGK klasse 1
------------------------------------	--------------

Solo Smoke Detector Tester

Ethanol
Tekniske anvisninger (luft)
VOC-CH
VOC-EU
Dansk MAL-kode

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Klasse	Andel i %
NK	50 – 100

98.93%
569.8g/l
3-1

Ikke tilgængelig.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

De følgende afsnit indeholder revisioner eller nye bemærkninger: 1.

BILLEDETEKST

LTEL	Grænseværdi: Langtidseksponering
STEL	Grænseværdi (15 min)
STOT	Specifik målorgantoksicitet
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 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 Code for Dangerous Goods
IATA	International Lufttransport-sammenslutning
Press. Gas	Gasser under tryk
Flam. Gas 1	Brandfarlig gas.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.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

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.