

Solo Smoke Detector Tester

SIKKERHEDSDATABLAD

SDS0098DK

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

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

1.1 Produktidentifikator	
Produktnavn	Solo Smoke Detector Tester.
Handelsnavn	Solo A10 –XXX, Solo A10S-XXX (XXX angiver kundevariant).
CAS nr.	Blanding.
EF Nr.	Blanding.
REACH-registreringsnr	Ingen tildelte.
UFI	7GJP-H2TR-6005-G991
1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes	
Identificerede Anvendelser	Røgsimulering.
Frarådede Anvendelser	Ingen kendte.
1.3 Alleinvertreter	
Firmaidentifikation	Shift-consult Hubert Scherzinger, 79108 Freiburg, Tyskland
Telefon	+49 7665 81 21 74
Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet	
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	
Nødtelefonnummer	+45 8212 1212

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen	
Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Aerosol 3; Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
2.2 Mærkningselementer	
Farepiktogram(mer)	I henhold til Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)



GHS07

Signalord	Advarsel.
Faresætning(er)	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. 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 Yderligere oplysninger	Indeholder vægtprocent let antændelige bestanddele: 9.1% Opbevares utilgængeligt for børn.
2.4 Andre farer	Høje koncentrationer: Kan forårsage dødsghed eller svimmelhed.

Solo Smoke Detector Tester

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Produktet som leveret: Aerosol.

3.2 Blandinger

EF Klassificering No. 1272/2008

Farlig(e) Ingrediens(er)	Vikt %	CAS nr.	EF -nr.	REACH-registreringsnr	Farepiktogram(mer) og Faresætning(er)
(1E)-1,3,3,3-tetrafluoro-1-propene	85-95	29118-24-9	471-480-0	Ingen tildelte.	GHS04, Press. Gas: H280
Ethanol	1-10	64-17-5	200-578-6	Ingen tildelte.	GHS02, Flam. Liq. 2; H225,

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. Kontakt læge, hvis symptomerne varer ved.

Hudkontakt

Vask huden med vand og sæbe.

Øjenkontakt

Skyl øjnene med vand i mindst 15 minutter, mens øjenlåget holdes åbent. Hvis øjenirritationen fortsætter, skal du søge lægehjælp/vejledning.

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

Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Opvarmning kan medføre trykstigning med fare for sprængning. Kan ved brand spaltes under dannelse af giftige luftarter.: Hydrogenfluorid.

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.

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. Undgå indånding af høje koncentrationer af dampe.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Indsaml mekanisk og bortskaffes i henhold til Afsnit 13. Spild skal opsuges med sand, jord eller andet passende adsorberende materiale. Beholderen må ikke punkteres eller kastes på åben ild efter brug.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se også Afsnit: 8, 13.

Solo Smoke Detector Tester

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. Maa ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, naar den er toemt.
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- | | |
|-----------------------------|--|
| Opbevaringstemperatur | Omgivende. Beskyttes imod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer over +50° C. |
| Opbevaringstid | Stabil under normale forhold. |
| Materialer, der skal undgås | Ingen kendte. |
- 7.3 Særlige anvendelser** Røgsimulering.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

8.1.1 Grænseværdier

STOF.	CAS nr.	Grænseværdi i (8t, ppm)	Grænseværdi (8t, mg/m³)	Grænseværdi (15 min. ppm)	Grænseværdi (15 min. mg/m³)	Anm
Ethanol	64-17-5	1000	1920	-	-	WEL: Grænseværdi (UK HSE EH40)
Propan-1,2-Diol	57-55-6		10	-	-	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, 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.



Farer ved opvarmning

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
 Farve.
 Lugt
 Lugttærskel (ppm)
 pH (værdi)
 Smeltepunkt (°C) / Frysepunkt (°C)
 Begyndelseskogepunkt og kogepunktsintervalKogepunkt (°C)
 Flammepunkt (°C)
 Fordampningshastighed
 Antændelighed (fast stof, luftart)

Aerosol.
 Farveløs.
 Karakteristisk.
 Ikke fastlagt.
 Ikke fastlagt.
 Ikke fastlagt.
 -19°C.
 >55°C.
 Ikke relevant.
 Ikke-brandfarlig; testet iht. 2008/47/EF Annex 1.9.1(iii)

Solo Smoke Detector Tester

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ikke fastlagt.
Damptryk	4192hPa @ 20°C
Dampmassefylde	Ikke fastlagt.
Relativ massefylde	Ikke fastlagt.
Massefylde	1.08g/cm ³
Opløselighed	Ikke blandbar eller delvis blandbar med vand.
Fordelingskoefficient (n-Octanol/vand)	Ikke fastlagt.
Selvantændelsestemperatur (°C)	Produktet er ikke selvantændeligt.
Antændelsestemperatur	368°C
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ikke fastlagt.
Dynamisk viskositet	Ikke fastlagt.
Kinematisk Viskositet	Ikke fastlagt.
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosionsfarlig.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende.

9.2 Andre oplysninger

Organiske opløsningsmidler - Indhold	9.9%
--------------------------------------	------

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

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

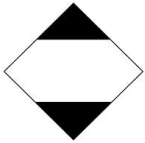
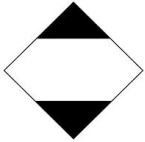
12.1	Toksicitet	Lav toksicitet for organismer, der lever i vand.
12.2	Persistens og nedbrydelighed	Ingen tilgængelige oplysninger.
12.3	Bioakkumuleringspotentiale	Ingen tilgængelige oplysninger.
12.4	Mobilitet i jord	Ingen tilgængelige oplysninger.
12.5	Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Ikke klassificeret 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.

Solo Smoke Detector Tester

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1 UN-nummer		
ADR, IMDG, IATA		UN 1950.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)		
ADR		1950 AEROSOLER
IMDG		AEROSOLER
IATA		AEROSOLER, Ikke-brandfarlig.
14.3 Transportfareklasse(r)		
ADR		
Klasse / Klassificering		2 5A Gasser.
Mærkat		2.2
IMDG, IATA		
Klasse / Division		2.2
Mærkat		2.2
14.4 Emballagegruppe		
ADR, IMDG, IATA		Ingen.
14.5 Miljøfarer		
Marin Forurenende Stof		Ingen.
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren		
Kemlar Code		Advarsel: Gasser
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		
Begrænset mængde (BM)		1L
		
ADR transportkategori		3
Tunnelrestriktionskode		Gælder ikke i begrænsede mængder.
IMDG		
Begrænset mængde (BM)		1L
		
IATA		
Begrænset mængde (BM)		1L
		
		UN
		
		AEROSOLER
UN Model Regulation		

Solo Smoke Detector Tester

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

15.1.2 Nationale bestemmelser

Wassergefährdungsklasse (Tyskland)
 Tekniske anvisninger (luft)

WGK klasse 1

Class	Share in %
NK	5 - <10

VOC-CH

9.49%

VOC-EU

102.5g/l

Dansk MAL-kode

0-1

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke tilgængelig.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

De følgende afsnit indeholder revisioner eller nye bemærkninger: 1,3.

BILLEDEKST

LTCL	Grænseværdi: Langtidseksponering
STCL	Grænseværdi (15 min)
DNEL	Afledt nuleffektniveau
PNEC	Beregnet nuleffektkoncentration
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
vPvB	meget Persistent og meget Bioakkumulerende
VOC	Flygtige organiske forbindelser
MAL-kode	Bestemmelser for mærkning vedrørende indåndingsfarer, Danmark
ADR	Europæisk aftale vedrørende international transport af farlige varer på vej
IMDG	International Maritim Farlige Varer
IATA	International Lufttransport-sammenslutning
Aerosol 3	Aerosol Kategori 3
Flam. Liq. 2	Brandfarlig Væske Kategori 2

Faresætning(er)

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

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.