

Solo Smoke Detector Tester

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

SDS0086NO

I HENHOLD TIL EF-FORORDNINGENE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

DEL 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Identifikator av produkt

Produktnavn	Solo Smoke Detector Tester
Handelsnavn	Solo A5-XXX (XXX angir kundevariant)
Nr. CAS	Blanding
EINECS Nr.	Blanding
REACH Registreringsnummer	Ikke tilordnet.
UFI	S5DP-5214-600G-G451

1.2 Relevante og identifiserte bruksområder av stoff eller blanding og bruksområder som frarådes

Identifisert Bruksområde(r)	Røyksimulering
Bruksområde(r) som frarådes	Ingen kjente.

1.3 Bare representant for en ikke-samfunn produsent

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

Produsent

Firmaidentifikasjon	Detectortesters (No Climb Products Ltd), Edison House, 163 Dixons Hill Road Welham Green, Hertfordshire. AL9 7JE, Storbritannia
Telefon	+44 (0) 1707 282760
Fax	+44 (0) 1707 282777
E-post (kompetent person)	SDS@detectortesters.com

1.4 Nødtelefonnummer

Firma (Storbritannia)	+44 (0) 1707 282760
Nødtelefonnummer – 24 time®.	22 59 13 00

DEL 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

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

Aerosol 1; Ekstremt brannfarlig aerosol.
Trykkbeholder: Kan eksplodere hvis overvarmet.

2.2 Etikettelementer

Fare Piktogram

I henhold til regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)



GHS02

Varselord

Fareuttalelse(r)

Sikkerhetsuttalelse(r)

Fare.

H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

P210: Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder.

Røyking forbudt.

P211: Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P410+P412: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/ 122°F.

2.3 Andre farer

Ingen.

Solo Smoke Detector Tester

DEL 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Produkt som levert: Aerosol.

3.1 Stoffer

Ikke aktuelt.

3.2 Blanding

EF Klassifisering No. 1272/2008

Farlige Bestanddeler	Vekt-%	Nr. CAS	EF Nr. / REACH Registreringsnummer	Fareuttalelse(r)	Fare Piktogram
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	Falm Gas 1A; H220, Press. Gas (Liq.); H280	GHS02, GHS04
Etanol	0 - 5	64-17-5	200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq 2; H225; Eye Irrit. 2 H319	GHS02, GHS07
FARLIGE BESTANDDELER			Nr. CAS	Spesifikk konsentrasjonsgrense	M-faktor
Etanol			64-17-5	Øyeirrit. 2 C>= 50.00 <= 100.00	

3.3 Tilleggsopplysninger

Den inneholder ikke uklassifiserte vPvB-stoffer eller stoffer med en EU-grense for eksponering på arbeidsplassen. Se avsnitt 16 for komplette sikkerhetssetninger.

DEL 4: FØRSTEHJELPSTILTAK



4.1 Beskrivelse av førstehjelp

- Innånding Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
- Hudkontakt Vask huden med såpe og vann.
- Kontakt med Øyne Skyll øynene straks med vann i minst 15 minutter mens du holder øyelokkene åpne.
- Svelging Usannsynlig eksponeringsvei.

4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Ikke forventet.

4.3 Indikasjon på øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesiell behandling som er nødvendig

Ikke sannsynlig at det trengs, men hvis nødvendig gi symptomatisk behandling.

DEL 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

Trykkbeholder: Kan eksplodere hvis overvarmet.

5.1 Brannslukningsmidler

- Egnet Brannslukningsmiddel Slukk med karbondioksid, pulverapparat, skum eller vann i spredt stråle.
- Uegnede Slukkemidler Ikke benytt vannstråler.

5.2 Spesielle farer som følge av stoffet eller blandingen

Opphetning kan forårsake trykkstigning med fare for sprengning.

5.3 Råd for brannmenn

Brannmenn må bruke full verneutstyr, inkludert åndedrettsvern. Forutsatt at det er sikkert, bør beholdere fjernes fra brannområdet fordi de trolig vil bryte i brann.

DEL 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Produktet er en aerosol. Det er ikke sannsynlig at det representerer fare for søl eller lekkasje. I tilfelle av ruptur bør frigjort innhold håndteres som annet løsemiddelutslipp.

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

6.2 Miljømessige vernetiltak

Store mengder må ikke slippes ut til overflatevann eller i kloakkavløp.

6.3 Metoder og materialer for oppdemning og rengjøring

Samle på en mekanisk måte og slipp ut i henhold til avsnitt 13.
Absorber utslippet i jord eller sand. Flytt til beholder med lokk for fjerning eller gjenvinning.
Beholderne må ikke punkteres eller ødelegges ved varme, selv om de er tomme.

Solo Smoke Detector Tester

6.4 Referanse til andre avsnitt

Se Også Avsnitt 8 og 13

DEL 7: HÅNDTERING OG LAGRING

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Holdes unna varme, varme flater, gnister, åpen ild og andre tennkilder. Røykeforbud. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Vask hendene grundig etter håndtering.
- 7.2 Vilkår for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle kompatibilitetsproblemer** Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgassemballasjer skal overholdes.
- Lagringstemperatur Omgivende. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.
- Lagringstid Ansett for å være stabil under normale forhold.
- Uforenlige materialer Ikke forventet.
- 7.3 Spesifikk(e) sluttbruk(er)** Røysimulering

DEL 8: EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

8.1.1 Administrative Normer

STOFF.	Nr. CAS	AN gj.snitt (8h ppm)	AN gj.snitt (8h mg/m³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m³)	Anm
Butan	106-97-8	250	600	-	-	2014-1400
Propan	74-98-6	500	900	-	-	2014-1400
Etanol	64-17-5	500	950	-	-	2014-1400

2014-1400 – Ministry of Labour and Social Affairs

8.1.2 Biologisk grenseverdi

Ikke fastslått.

8.1.3 PNEC_{er} and DNEL_{er}

Ikke fastslått.

8.2 Eksponeringskontroll

8.2.1 Passende tekniske kontroller

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

8.2.2 Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm

Hvis øyekontakt er sannsynlig: Bruk vernebriller (beskyttelsesbriller, ansiktsskjerm eller vernebriller).



Hudbeskyttelse (Håndbeskyttelse/ Annet)

Bruk egnete hansker dersom stadig hudkontakt er sannsynlig. Vernehansker : Nitrilgummi.



Åndedrettsvern

Ingen personlig åndedrettsvern bør normalt kreves. Håndtering av større mengder: Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. En egnet maske med filter type A (EN14387 eller EN405) kan være hensiktsmessig.



Thermal hazards

Ikke anvendelig.



8.2.3 Miljøovervåking

Store mengder må ikke slippes ut til overflatevann eller i kloakkavløp.

DEL 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Aerosol.

Farge.

Fargeløs.

Lukt

Karakteristisk.

Solo Smoke Detector Tester

Luktgrense (ppm)	Ikke fastsatt.
pH (Verdi)	Ikke fastsatt.
Smeltepunkt (°C) / Frysepunkt (°C)	Ikke fastsatt.
Kokepunkt/kokeområde (°C):	-44 °C
Flammepunkt (°C)	<0 °C
Fordampingshastighet	Ikke tilgjengelig.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ekstremt brannfarlig.
Øvre/nedre flammepunkt eller eksplosjonsgrense	Områder av Eksplosjonsgrense: 1.5-10.9 Vol-%
Damptrykk	3.8 bar @20 °C
Tetthet	0.58 g/cm ³ @20 °C
Damp tetthet	Ikke fastsatt.
Relativ tetthet	Ikke fastsatt.
Løselighet(er)	Ikke blandbar med vann.
Fordelingskoeffisient (n-Oktanoll/vann)	Ikke fastsatt.
Selvantennelsestemperatur (°C)	Produktet er ikke selvantennelig
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ikke fastsatt.
Kinematisk Viskositet/Viskositet (mPa.s)	Ikke fastsatt.
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke-oksiderende.
9.2 Annen informasjon	
Antennelsestemperatur	365°C
Organiske løsemidler - Innhold	98.9%

DEL 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Mulighet for farlige reaksjoner	Stabil under normale forhold. Ingen farlige reaksjoner er kjent ved tiltenkt bruk.
10.4 Forhold som skal unngås	Varme og direkte sollys.
10.5 Uforenlige materialer	Ikke forventet.
10.6 Farlige dekomponeringsprodukter	Ingen farlige avfallstoffer påvist.

DEL 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Informasjon om fareklasser definer i forordning (EF) NR. 1272/2008	
Akutt toksisitet	Lav akutt giftighet.
Hudkorrosjon/irritasjon	Ikke irritasjon.
Alvorlig øyeskade/irritasjon	Ikke klassifisert.
Data om hudallergi	Er ikke hudallergifremkallende.
Data om sensibilisering i luftveiene	Ikke klassifisert.
Bakterie fra mutagenisitet celle	Mutagenisk potensiale er ikke påvist.
Kreftfremkallende	Ingen bevis for kreftfremkallende egenskaper.
Reproduksjonstoksitet	Ikke beviser for nedsatt reproduksjonsevne.
Amning	Ikke klassifisert
STOT-enkel eksponering	Ikke klassifisert
STOT-gjentatt eksponering	Ikke klassifisert
Fare for aspirasjon	Ikke forventet.
11.2 Annen informasjon	Ingen.

DEL 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet	Liten giftvirkning på vannorganismer.
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er biologisk raskt nedbrytbart. Vil neppe vedvare.
12.3 Bioakkumulasjonspotensial	Produktet har ikke potensiale for bioakkumulering.
12.4 Mobilitet i jord	Ikke blandbar med vann. Det antas at produktet har liten bevegelighet i jord.
12.5 Resultater av PBG og vPvG vurdering	Ikke klassifisert som PBG eller vPvG.
12.6 Hormonforstyrrende egenskaper	Ingen kjente.
12.7 Andre skadevirkninger	Ingen.

Solo Smoke Detector Tester

DEL 13: INSTRUKSER OM DISPONERING

- | | | |
|-------------|--------------------------------------|---|
| 13.1 | Behandlingsmetoder for avfall | Resirkuler bare med helt tøm emballasje. Beholderne må ikke punkteres eller ødelegges ved varme, selv om de er tomme. Ikke tømt aerosol: Kast avfall ut i et godkjent avfallshåndteringsanlegg. Må IKKE graves ned. |
| 13.2 | Tilleggsopplysninger | Avhending skal skje i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter og lover. EAL 7055 Aerosol spray kan |

DEL 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

- | | | |
|-------------|--|--|
| 14.1 | UN-nummer | UN 1950 |
| | ADR KlassifiseringskodeIMDG, IATA Etikett | |
| 14.2 | UN korrekt transportnavn | |
| | ADR-gruppe | 1950 AEROSOLER |
| | IMDG | AEROSOLER |
| | IATA Etikett | AEROSOLER, Brannfarlig |
| 14.3 | Transport fareklasse(r) | |
| | ADR-gruppe | |
| | Klasse /Klassifisering | 2 5F Gasser |
| | EtikettADR-RID-etiketter | 2.1 |
| | IMDG, IATA Etikett | |
| | Klasse / Inndeling | 2.1 |
| | Etikett | 2.1 |
| | Fare etiketten | |
| 14.4 | Pakkegruppe | |
| | ADR KlassifiseringskodeIMDG, IATA Etikett | Ingen. |
| 14.5 | Miljøfarer | Nei. |
| | Marin Forurensende Stoff | |
| 14.6 | Spesielle forholdsregler for bruker | Advarsel: Gasser |
| | Kemler Code | - |
| | IMDG EMS | F-D, S-U |
| 14.7 | Bulktransport skall utføres i henhold til vedlegg II av MARPOL73/78 og IBC (store beholder for bulkvarer)-koden | Ikke anvendelig. |
| 14.8 | Tilleggsopplysninger | |
| | ADR Klassifiseringskode | |
| | Begrenset mengde (LQ) | 1L |
| | ADR Transportkategori |  |
| | Begrensningskode for tunnel | 2 |
| | | Gjelder ikke i begrensede mengder. |
| | IMDG | |
| | Begrenset mengde (LQ) | 1L |
| | |  |
| | IATA Etikett | |
| | Begrenset mengde (LQ) | 1L |
| | |  |
| | |  |
| | FN-modellregulering | UN1950 , AEROSOLER, 2.1 |

Solo Smoke Detector Tester

DEL 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Sikkerhet, helse-og miljøkrav/lovgivninger som er spesifikke for stoffet eller blandingen

15.1.1 EU-regelverk Godkjenninger og/eller restriksjoner i bruk

Kandidatliste over stoffer der autorisasjon er meget viktig

REACH: TILLEGG XIV Liste over stoffer som krever autorisasjon

REACH: TILLEGG XVII Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige

stoffer, blandinger og artikler

Community Rolling Action Plan (CoRAP)

Forordning (EF) nr. 2019/1021 om persistente organiske forbindelser (POPs)

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer der nedbryder ozonlaget

Forordning (EF) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier

Ikke alle kjemikalier er oppført.

Ikke alle kjemikalier er oppført

Brannfarlig aerosol. Kun for yrkesmessig bruk.

Ikke alle kjemikalier er oppført.

Ikke alle kjemikalier er oppført.

Ikke alle kjemikalier er oppført.

Ikke alle kjemikalier er oppført.

15.1.2 Nasjonale forskrifter

Wassergefährdungsklasse (Tyskland)

Etanol

Tekniske instruksjoner (luft)

VOC-CH

VOC-EU

DanskMAL-kode

WGK-klasse 1

Klasse	Andel i %
NK	50 – 100

98.9%

559.4g/l

3-1

Ikke tilgjengelig.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

DEL 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer eller ny informasjon finnes under følgende rubrikker: 2,3,12,16.

Fare Piktogram



GHS02:

GHS04: GHS: kaasusäiliö

GHS07: GHS: huutomerkki

Fareklassifisering

Flam. Gas 1A : Brannfarlig gass Categorie 1A

Aerosol 1 : Aerosol, Categorie 1

Flam. Liq.2 : Brannfarlig væske, Categorie 2

Press. Gas (Væske) : Gasser under trykk, Flytende gass

Øyeirrit. 2 : Alvorlig øyeskade/irritasjon, Categorie 2

Akvatisk kronisk 3 : Farlig for vannmiljøet, Kronisk, Categorie 3

Fareuttalelse(r)

H220: Ekstremt brannfarlig gass.

H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.

H225: Meget brannfarlig væske og damp.

H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H280: Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

FORKORTELSER

CAS

Chemical Abstracts Service

LTEL

Langsiktig Eksponerings Norm

STEL

Langsiktig Eksponerings (15 min)

DNEL

Utledet Nivå med Ingen Effekt

PNEC

Forutsatt Konsentrasjon med Ingen Effekt

PBT

Persistent, Bioakkumulerende og Giftig

Solo Smoke Detector Tester

vPvB	veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
WGK	Wassergefährdungsklasse (Tyskland)
VOC	Flyktige organiske forbindelser
MAL-kode	Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Forskrift om merking av innåndingsfare, Danmark)
ADR	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei)
IMDG	Internasjonal maritim kode for farlig gods
IATA	International Air Transport Association

Ansvarsfraskrivelse

Informasjonen er basert på No Climb Products Ltd. og dets rådgiveres kunnskap, og er gitt i god tro, men vi kan ikke garantere dens nøyaktighet, pålitelighet eller fullstendighet, og fraskriver oss derfor ethvert ansvar for tap eller skade som følge av bruk av disse dataene. Da betingelsene for bruken av disse er utenfor kontroll for selskapet og dets rådgivere, fraskriver vi oss ethvert ansvar for tap eller skade når produktet brukes til andre formål enn det er tiltenkt.

Vedlegg til utvidet sikkerhetsdatabladet (eSDS)

Ingen informasjon tilgjengelig.