

Solo Smoke Detector Tester

SIKKERHEDSDATABLAD


SDS0066DK

I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF) FORORDNING 1907/2006 (REACH) OG 453/2010

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

1.1 Produktidentifikator	
Produktnavn	Solo Smoke Detector Tester.
Handelsnavn	Solo A3 –XXX (XXX angiver kundevariant).
CAS nr.	Blanding.
EF Nr.	Blanding.
REACH-registreringsnr	Ingen tildelte.
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	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	SDS@detectortesters.com
1.4 Nødtelefon	
Nødtelefonnummer	+44 (0) 1707 282760

2. 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. Eye Irrit. 2; Forårsager alvorlig øjenirritation.
2.2 Mærkningselementer	I henhold til Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
Farepiktogram(mer)	
Signalord	GHS07
Faresætning(er)	Advarsel.
Sikkerhedssætning(er)	H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H319: Forårsager alvorlig øjenirritation. 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. P264: Vask hænderne grundigt efter håndtering. P410+P412: Beskyttes imod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer over +50° C. P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl

Solo Smoke Detector Tester

Yderligere oplysninger

forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Indeholder 14.5 vægtprocent let antændelige bestanddele. Opbevares utilgængeligt for børn.

2.3 Andre farer

Høje koncentrationer: Kan forårsage dødsghed eller svimmelhed.

3. PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Produktet som leveret: Aerosol.

3.1 Blandinger

EF Klassificering Neg. 1272/2008

Farlig(e) Ingrediens(er)	Vikt %	CAS nr.	EF -nr.	REACH-registreringsnr	Farepiktogram(mer) og Faresætning(er)
1,1,1,2-tetrafluoroætan	50 - 100	811-97-2	212-377-0	Ingen tildelte	GHS04, Press. Gas; H280
Propan-2-ol	10 - 25	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	GHS02, Flam. Liq. 2; H225, GHS07, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336

3.2 Yderligere oplysninger

For detaljeret tekst om H/P-erklæringer henvises afsnit 16.

4. 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
Øjenkontakt

Vask med rigeligt vand/...
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

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.

5. PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

5.1 Slukningsmidler

Egnede Slukningsmidler
Uegnede slukningsmidler

Sluk med kuldioxid, pulver, skum eller vandtåge.

Ingen kendte.

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,

Solo Smoke Detector Tester

bør beholderne fjernes fra brandområdet, da de sandsynligvis vil briste ved brand.

6. PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Produktet er en aerosol. Fare ved spild eller lækager er usandsynligt. Ved brud skal frigivet indhold opdømmes 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. 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. Spild skal opsuges med sand, jord eller andet passende adsorbierende materiale. 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, 13. |

7. PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

- | | |
|--|--|
| 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering | Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Beholderen må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tom. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af høje koncentrationer af dampe. Undgå kontakt med øjnene. Undgå forlænget hudkontakt. Brug passende handsker, hvis forlænget hudkontakt er sandsynlig, se afsnit: 8. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. Vask hænderne grundigt efter håndtering. |
| 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed | |
| Opbevaringstemperatur | Omgivende.
Beskyttes imod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer over +50° C. |
| Opbevaringstid | Stabil under normale forhold. |
| Materialer, der skal undgås | Ingen forventede. |
| 7.3 Særlige anvendelser | Røgsimulering. |

8. 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
1,1,1,2-tetrafluoroætan	811-97-2	1000	4240	-	-	WEL
Propan-2-ol	67-63-0	400	999	500	1250	WEL

WEL: Grænseværdi (UK HSE EH40)

- | | |
|------------------------------------|----------------|
| 8.1.2 Biologisk grænseværdi | Ikke fastlagt. |
|------------------------------------|----------------|

Solo Smoke Detector Tester

8.1.3 PNEC'er og DNEL'er

Propan-2-ol

DNEL	Oral	Indånding	Dermal
Industri - Langt sigt – Lokale påvirkninger	-	-	-
Industri - Langt sigt - Systemiske effekter	-	500 mg/m ³	888 mg/kg bw/dag
Forbruger - Langt sigt - Lokale påvirkninger	-	-	-
Forbruger - Langt sigt - Systemiske effekter	26 mg/kg bw/dag	89 mg/m ³	319 mg/kg bw/dag

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, ansigtssvævn 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.
Ikke relevant.

Farer ved opvarmning

8.2.3 Foranstaltninger Til Begrænsning Af Eksponering Af Miljøet

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

9. PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Aerosol.
Farve	Farveløs.
Lugt	Karakteristisk.
Lugttærskel	Ikke fastlagt.
pH	Ikke fastlagt.
Smeltepunkt/Frysepunkt	Ikke fastlagt.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	-26 °C
Flammepunkt	13 °C
Fordampningshastighed	Ikke relevant.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke-brandfarlig; testet iht. 2008/47/EF Annex 1.9.1(iii).
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Eksplosionsgrænseområder: 2.0 – 12.0 Vol-%
Damptryk	5.2 bar @ 20 °C
Massefylde	1.132 g/cm ³ @ 20 °C
Dampmassefylde	Ikke fastlagt.
Relativ massefylde	Ikke fastlagt.
Opløselighed	Ikke blandbar med vand.
Fordeleingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke fastlagt.
Antændelsestemperatur	425 °C
Selvantændelsestemperatur	Produktet er ikke selvantændeligt.
Dekomponeringstemperatur	Ikke fastlagt.
Kinematisk Viskositet	Ikke fastlagt.
Eksplosive Egenskaber	Ikke eksplosionsfarlig.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende.

9.2 Andre oplysninger

Organiske opløsningsmidler - Indhold 14.8%

10. 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.
10.4	Forhold, der skal undgås	Varme og direkte sollys.
10.5	Materialer, der skal undgås	Ingen forventede.
10.6	Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen kendte.

11. PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1	Oplysninger om toksikologiske virkninger	
11.1.1	Blandinger	
	Akut toksicitet	Lav akut toksicitet.
	Irritation	Forårsager alvorlig øjenirritation.
	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.
	Aspirationsfare	Ingen forventede.
11.2	Andre oplysninger	Ingen.

12. 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.

13. 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.

14. PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1	UN-nummer	
	ADR, IMDG, IATA	UN 1950
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	1950 AEROSOLER
	ADR	AEROSOLER
	IMDG	AEROSOLER, Ikke-brandfarlig
	IATA	

Solo Smoke Detector Tester

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR

Klasse / Klassificering
Mærkat

2 5A Gasser.
2.2

IMDG, IATA

Klasse / Division
Mærkat

2.2
2.2

14.4 Emballagegruppe

ADR, IMDG, IATA

Ingen.

14.5 Miljøfarer

Marin Forurenende Stof

Neg.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Kemlar Code
IMDG EMS

Advarsel: Gasser.
-
F-D, S-U

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

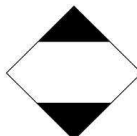
Ikke relevant.

14.8 Yderligere oplysninger

ADR

Begrænset mængde (BM)

1 L



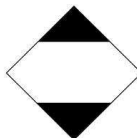
ADR transportkategori
Tunnelrestriktionskode

3
Gælder ikke i begrænsede mængder.

IMDG

Begrænset mængde (BM)

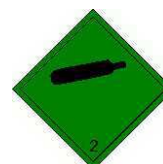
1L



IATA

Begrænset mængde (BM)

1L



UN Model Regulation

UN1950, AEROSOLER, 2.2

15. 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

Ikke alle kemikalier er anført.

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

Ikke alle kemikalier er anført.

REACH: Bilag XIV Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Ikke alle kemikalier er anført.

Solo Smoke Detector Tester

Rullende fællesskabshandlingsplan (CoRAP); Udkast 26/03/2014	Ikke alle kemikalier er anført.
15.1.2 Nationale bestemmelser	Ingen kendte.
Wassergefährdungsklasse (Tyskland)	WGK klasse 1
1,1,1,2-tetrafluoroætan	WGK klasse 1
Propan-2-ol	
Tekniske anvisninger (luft)	
VOC-CH	14.48%
VOC-EU	167.3g/l
DanskMAL-kode	2-1
15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering	Ikke tilgængelig.

Klasse	Andel i %
NK	10 - <25

16. PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

De følgende afsnit indeholder revisioner eller nye bemærkninger: 1 - 16.

BILLEDETEKST

LTEL	Grænseværdi: Langtidseksponering
STEL	Grænseværdi (15 min)
DNEL	Afledt nuleffektniveau
PNEC	Beregnet nuleffekt-koncentration
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
vPvB	meget Persistent og meget Bioakkumulerende
WGK	Wassergefährdungsklasse (Tyskland)
VOC	Flygtige organiske forbindelser
MAL-kode	Måleteknisk Arbejdshygiejnisk 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 Maritim Farlige Varer
IATA	International Lufttransport-sammenslutning
Aerosol 3	Aerosol Kategori 3
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kategori 2
Press. Gas	Gasser under tryk
Flam. Liq. 2	Brandfarlig Væske Kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering Kategori 3

Faresætning(er)

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedssætning(er)

P280	Bær beskyttelsesbriller (briller, ansigtsværn eller sikkerhedsbriller).
P337 + P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

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.