

Solo Smoke Detector Tester

SIKKERHETS DATABLAD

SDS0066NO

I HENHOLD TIL EF-FORORDNINGENE 1907/2006 (REACH) & 453/2010

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

1.1 Identifikator av produkt

Produktnavn	Solo Smoke Detector Tester.
Handelsnavn	Solo A3 –XXX (XXX angir kundevariant).
Nr. CAS	Blanding.
EINECS Nr.	Blanding.
REACH Registreringsnummer	Ikke tilordnet.

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 Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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	SDS@detectortesters.com

1.4 Nødtelefonnummer

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

2. DEL 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Aerosol 3; Trykkbeholder: Kan eksplodere hvis overvarmet. Øyeirrit. 2; Gir alvorlig øyeirritasjon.
--	---

2.2 Etikettelementer

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



GHS07

Varselord	Advarsel.
Faresetning(er)	H229: Trykkbeholder: Kan eksplodere hvis overvarmet. H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetning(er)	P210: Holdes unna varme, varme flater, gnister, åpen ild og andre tennkilder. Røykeforbud. P251: Trykkemballasje - Må ikke punkteres eller brennes, selv etter bruk. P264: Vask hendene grundig etter håndtering. P410+P412: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C. P305+P351 + P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Solo Smoke Detector Tester

Tilleggsopplysninger

Inneholder 14.5 vektprosent brannfarlige komponenter. Oppbevares utilgjengelig for barn.

2.3 Andre farer

Høye konsentrasjoner: Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

3. DEL 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Produkt som levert: Aerosol.

3.1 Blandinger

EF Klassifisering Nei. 1272/2008

Farlige Bestanddeler	Vekt-%	Nr. CAS	EF Nr.	REACH Registreringsnummer	Fare Piktogram og Faresetning(er)
1,1,1,2-tetrafluoretan	50 - 100	811-97-2	212-377-0	Ikke tilordnet	GHS04, Trykk Gass; H280
Isopropanol	10 - 25	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	GHS02, Bran. Væs. 2; H225, GHS07, Øyeirrit. 2; H319, STOT SE 3; H336

3.2 Tilleggsopplysninger

Se avsnitt 16 for komplette sikkerhetssetninger.

4. 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. Hvis symptomene vedvarer, skaff legehjelp.

Hudkontakt

Kontakt med Øyne

Vask med mye vann/...

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

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.

5. DEL 5: BRANNSLOKINGSTILTAK

Trykkbeholder: Kan eksplodere hvis overvarmet.

5.1 Brannslukningsmidler

Egnet Brannslukningsmiddel

Slukk med karbondioksid, pulverapparat, skum eller vann i spredt stråle.

Uegnede Slukkemidler

Ingen kjente.

5.2 Spesielle farer som følger 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 breste i brann.

Solo Smoke Detector Tester

6. 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. Unngå innånding av høye konsentrasjoner av damp. 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 spillet i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Flytt til beholder med lokk for fjerning eller gjenvinning. Beholderne må ikke punkteres eller ødelegges ved varme, selv om de er tomme. |
| 6.4 Referanse til andre avsnitt | Se Også Avsnitt: 8, 13. |

7. DEL 7: HÅNDTERING OG LAGRING

- | | |
|---|---|
| 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering | Holdes unna varme, varme flater, gnister, åpen ild og andre tennkilder. Røykeforbud. Må ikke punkteres eller brennes, selv etter bruk. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av høye konsentrasjoner av damp. Unngå kontakt med øynene. Unngå langvarig hudkontakt. Bruk egnede hansker dersom stadig hudkontakt er sannsynlig. Se Avsnitt: 8. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Vask hendene grundig etter håndtering. |
| 7.2 Vilkår for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle kompatibilitetsproblemer
Lagringstemperatur

Lagringstid
Uforenlige materialer | Omgivende.
Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.
Stabil under normale forhold.
Ikke forventet. |
| 7.3 Spesifikk(e) sluttbruk(er) | Røyksimulering. |

8. 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/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Anm
1,1,1,2-tetrafluoretan	811-97-2	1000	4240	-	-	YUS
Isopropanol	67-63-0	400	999	500	1250	YUS

YUS: Yrkesmessig Utsetting Standard (WEL: UK HSE EH40)

8.1.2 Biologisk grenseverdi Ikke fastslått.

8.1.3 PNEC_{er} and DNEL_{er} Isopropanol

DNEL	Oral	Innånding	Dermal
Industri - Langsikt - Lokale effekter	-	-	-
Industri - Langsikt - Systemiske effekter	-	500 mg/m ³	888 mg/kg ADI
Forbruker - Langsikt - Lokale effekter	-	-	-
Forbruker - Langsikt - Systemiske effekter	26 mg/kg ADI	89 mg/m ³	319 mg/kg ADI

Solo Smoke Detector Tester

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, NBR.

Åndedrettsvern

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



Termiske farer

8.2.3 Miljøovervåking

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

9. DEL 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Aerosol.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Karakteristisk.
Luktterskel	Ikke fastsatt.
pH	Ikke fastsatt.
Smeltepunkt/Frysepunkt	Ikke fastsatt.
Nedre kokepunkt og kokeområde	-26 °C
Flammepunkt	13 °C
Fordampingshastighet	Ikke anvendelig.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke brannfarlig; testet til 2008/47/EF vedlegg 1.9.1 (iii).
Øvre/nedre flammepunkt eller eksplosjonsgrense	Områder av Eksplosjonsgrense: 2.0 – 12.0 Vol-%
Damptrykk	5.2 bar @ 20 °C
Tetthet	1.132 g/cm ³ @ 20 °C
Damptetthet	Ikke fastsatt.
Relativ tetthet	Ikke fastsatt.
Løselighet(er)	Ikke blandbar med vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann	Ikke fastsatt.
Antennelsestemperatur	425 °C
Selvantennelsestemperatur	Produktet er ikke selvantennelig.
Nedbrytningstemperatur	Ikke fastsatt.
Kinematisk Viskositet	Ikke fastsatt.
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke-oksiderende.

9.2 Annen informasjon

Organiske løsemidler - Innhold	14.8%
--------------------------------	-------

Solo Smoke Detector Tester

10. 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.
10.4	Forhold som skal unngås	Varme og direkte sollys.
10.5	Uforenlige materialer	Ikke forventet.
10.6	Farlige dekomponeringsprodukter	Ingen kjente.

11. DEL 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1	Informasjon om toksikologiske effekter	
11.1.1	Blandinger	
	Akutt toksisitet	Lav akutt giftighet.
	Irritasjon	Gir alvorlig øyeirritasjon.
	Korrosivitet	Ikke klassifisert.
	Sensibilisering	Er ikke hudallergifremkallende.
	Gjentatt dosetoksisitet	Ikke forventet.
	Kreftfremkallende	Ingen bevis for kreftfremkallende egenskaper.
	Mutagenisitet	Mutagenisk potensiale er ikke påvist.
	Toksisitet for reproduksjon	Ikke forventet.
	Fare for aspirasjon	Ikke forventet.
11.2	Annen informasjon	Ingen.

12. DEL 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1	Toksisitet	Liten giftvirkning på vannorganismer.
12.2	Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er biologisk raskt nedbrytbar. 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	Andre skadevirkninger	Ingen.

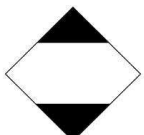
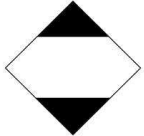


13. DEL 13: INSTRUKSER OM DISPONERING

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 tøm 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.

14. DEL 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1	UN-nummer	
	ADR, IMDG, IATA	UN 1950
14.2	UN korrekt transportnavn	
	ADR	1950 AEROSOLER
	IMDG	AEROSOLER
	IATA	AEROSOLER, Ikke brannfarlig
14.3	Transport fareklasse(r)	
	ADR	
	Klasse / Klassifisering	2 5A Gasser.
	Etikett	2.2
	IMDG, IATA	
	Klasse / Inndeling	2.2
	Etikett	2.2

Solo Smoke Detector Tester

14.4 Pakkegruppe		
ADR, IMDG, IATA		Ingen.
14.5 Miljøfarer		Nei.
Marin Forurensende Stoff		Advarsel: Gasser.
14.6 Spesielle forholdsregler for bruker		-
Kemler Code		F-D, S-U
IMDG EMS		
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		
Begrenset mengde (LQ)	1 L	
	3	
ADR Transportkategori		Gjelder ikke i begrensede mengder.
Begrensningskode for tunnel		
IMDG		
Begrenset mengde (LQ)	1L	
IATA		
Begrenset mengde (LQ)	1L	 
FN-modellregulering		UN1950, AEROSOLER, 2.2

15. 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	Ikke alle kjemikalier er oppført.				
REACH: TILLEGG XVII Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler	Ikke alle kjemikalier er oppført.				
REACH: TILLEGG XIV Liste over stoffer som krever autorisasjon	Ikke alle kjemikalier er oppført.				
Community Rolling Action Plan (CoRAP); Utkast 26/03/2014	Ikke alle kjemikalier er oppført.				
15.1.2 Nasjonale forskrifter					
Wassergefährdungsklasse (Tyskland)	Ingen kjente.				
1,1,1,2-tetrafluoretan	WGK-klasse 1				
Isopropanol	WGK-klasse 1				
Tekniske instruksjoner (luft)					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Klasse</th> <th>Andel i %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NK</td> <td>10 - <25</td> </tr> </tbody> </table>	Klasse	Andel i %	NK	10 - <25
Klasse	Andel i %				
NK	10 - <25				
VOC-CH	14.48%				

Solo Smoke Detector Tester

VOC-EU	167.3g/l
DanskMAL-kode	2-1
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	Ikke tilgjengelig.

16. DEL 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer eller ny informasjon finnes under følgende rubrikker: 1 - 16.

FORKORTELSER

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
vPvB	veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
WGK	Wassergefährdungsklasse (Tyskland)
VOC	Flyktige organiske forbindelser
MAL-kode	Måleteknisk Arbejdshygienisk 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
Aerosol 3	Aerosol Categorie 3
Øyeirrit. 2	Alvorlig øyeskade/irritasjon Categorie 2
Trykk Gass	Gasser under trykk
Bran. Væs. 2	Brannfarlig Væske Categorie 2
STOT SE 3	Spesifikk toksisitet på målorgan — enkelt eksponering Categorie 3

Faresetning(er)

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetning(er)

P280	Bruk vernebriller (beskyttelsesbriller, ansiktsskjerm eller vernebriller).
P337 + P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

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.