

Datablad om materialesikkerhed

I henhold til 1907/2006 EC, Artikel 31

Datablad nr. MSDS0086DK

Udgave nr. 2

Dato: 21-01-2010

Sektion 1 Identificering af produktet/ præparatet og af virksomheden / foretagendet

Oplysninger om produktet – Varemærke: **SOLO A5** Aerosol Røgdetektor Tester

Del nummer: **SOLO A5-XXX** (XXX betyder produktvariant)

Producent/Leverandør: Detectortesters (No Climb Products Ltd), Edison House, 163 Dixons Hill Road, Welham Green, Hertfordshire AL9 7JE

Tlf: +44 (0)1707 282760

Fax: +44 (0)1707 282777

Web: www.detectortesters.com

Sektion 2 Identificering af risici

Beskrivelse af risici



F+ Ekstremt brændbart

Risikosætninger:

R 12 Ekstremt brændbart.

Information om specielle risici for mennesker og miljøet:

Produktet skal afmærkes i henhold til "De seneste gældende EU bestemmelser for klassificeringen af præparater".

OBS! Trykbeholder

R 12 Ekstremt brændbart.

Trykbeholder: må ikke udsættes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C.

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Må ikke sprayes på åben ild eller hvidglødende materiale.

Fjern antændingskilder – Undgå rygning.

Udvikling af eksplosive blandinger mulig, hvor der ikke er tilstrækkelig ventilation.

Klassificeringssystem: Klassificeringen er i henhold til de seneste udgaver af EU-lister og suppleret med data fra fagskrifter og producenten.

GHS etiket-elementer



Farligt

2.3/1 –Ekstremt brændbar aerosol-beholder.

Forebyggelse:

Hold væk fra varme/gnister/åben ild /varme overflader. – Undgå rygning.

Må ikke sprayes på åben ild eller anden antændingskilde.

Trykbeholder: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Reaktion:

Utæt gas-varmeapparat: Sluk ikke, medmindre udsivningen af gas kan stoppes på en sikker måde.

Fjern alle antændingskilder, hvis det kan gøres på en sikker måde.

Opbevaring:

Opbevares på et sted med tilstrækkelig ventilation.

Må ikke udsættes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C.

Sektion 3 Sammensætning/information om indholdsstoffer

Kemisk karakterisering - Beskrivelse:

Aktivt stof med drivmiddel

Farlige indholdsstoffer:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan	F+; R 12	50-100%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan	F+; R 12	10-<25%

Sektion 4 Førstehjælpsforanstaltninger

Efter indånding: Bring patienten ud i frisk luft; søg lægehjælp, hvis der forekommer symptomer.

Efter hudkontakt: Produktet irriterer almindeligvis ikke huden.

Efter øjenkontakt: Skyl åbent øje under rindende vand i flere minutter.

Efter indtagelse: Fremkald ikke opkastning; søg øjeblikkeligt lægehjælp.

Sektion 5 Brandbekæmpelse

Egnede slukningsmidler: CO₂, brandslukningspulver eller vandspray. Bekæmp større ildebrande med vandspray eller alkoholskyende skum.

Uegnede og farlige brandslukningsmidler: Vand med fuld stråle.

Beskyttelsesudstyr: Ingen særlige forholdsregler påkrævet.

Sektion 6 Forholdsregler over for utilsigtet udslip

Personlige sikkerhedsforanstaltninger: Brug beskyttelsesudstyr. Hold personer, der ikke bærer beskyttelsesudstyr, væk fra stedet.

Miljømæssige sikkerhedsforanstaltninger: Ingen særlige forholdsregler påkrævet.

Oprydnings-/opdæmningsforanstaltninger: Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Sektion 7 Håndtering og opbevaring

Håndtering:

Information om sikker håndtering:

Sørg for tilstrækkelig ventilation/udsugning på arbejdsstedet.

Udvis forsigtighed, når beholderen åbnes eller håndteres.

Information om brand- og eksplosionsforanstaltninger:

Fjern antændingskilder. – Undgå rygning.

Beskyt mod elektrostatiske ladninger.

Trykbeholder: må ikke udsættes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C, dvs. elektriske lys.

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Må ikke sprayes på åben ild eller hvidglødende materiale.

Opbevaring:

Krav til opbevaringssteder og beholdere:

Opbevares køligt.

Overhold de officielle regler om opbevaring af pakker med trykbeholdere.

Information om opbevaring på ét fælles opbevaringssted: Ikke påkrævet.

Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold:

Beholderen skal holdes tæt forseglet.

Beholderen må ikke forsegles gastæt.

Opbevares køligt og tørt i velforseglede beholdere.

Må ikke udsættes for varme eller direkte sollys.

Sektion 8 Eksponeringskontroller og personlige værnemidler

Indholdsstoffer med grænseværdier, der kræver overvågning på arbejdspladsen:	
106-97-8 butan	
WEL	Kort-tids grænseværdi: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Lang-tids grænseværdi: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Carc (hvis mere end 0,1% af buta-1,3-diene)

Personlige værnemidler (PPE): Brug personlige værnemidler, der egner sig til det pågældende arbejde og miljø.

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger:

Vask hænder under pauser og ved arbejdsdagens ophør. Pas på ikke at indånde gasser / dunster / aerosoller.

Åndedrætsværn:

Ved en kort eksponering eller lav forurening er det ikke nødvendigt med indåndingsfiltre ved anvendelse i et miljø med tilstrækkelig ventilation. I tilfælde af intens eller længere eksponering skal man bruge et selvstændigt åndedrætsværn. Brug passende åndedrætsværn, hvor der ikke er tilstrækkelig ventilation.

Personlige værnemidler:

Brug personlige værnemidler, der egner sig til det pågældende arbejde og miljø.

Sektion 9 Fysiske og kemiske egenskaber

Generelle oplysninger
Form: Aerosol-beholder
Farve: I henhold til produktspecifikation
Lugt: Karakteristisk
Ændring af tilstand
Smeltepunkt/smeltepunktområde: Ikke fastslået
Kogepunkt/kogepunktområde: -44°C
Flammepunkt: <0°C
Antændelsestemperatur: 365°C
Selvantændelse: Produktet er ikke selvantændende.
Eksplodingsfare: Produktet er ikke eksplosionsfarligt. Men dannelse af eksplosive luft/dampblandinger kan forekomme.
Explosionsgrænser: Nedre: 1,5 Vol% Øvre: 10,9 Vol%
Damptryk ved 20°C: 4,8 Bar
Densitet ved 20°C: 0,576 g/cm ³
Opløseligt i/blandbart med vand: Ikke blandbart eller vanskeligt at blande.
Indhold af opløsningsmidler: Organiske opløsningsmidler: 98,0 %

Sektion 10 Stabilitet og reaktivitet

Termisk nedbrydning / forhold, som bør undgås: Ingen nedbrydning, hvis brugt i henhold til specifikationerne.

Farlige reaktioner: Ingen farlige reaktioner kendt.

Farlige nedbrydningsstoffer: Ingen farlige nedbrydningsstoffer kendt.

Sektion 11 Toksikologisk information

Akut toksicitet:

Primær irritationseffekt:

på huden: Ingen irritationseffekt.

i øjet: Ingen irritationseffekt.

Sensitisering: Ingen sensitiseringsseffekt kendt.

Sektion 12 Økologisk information

Generelle henvisninger: Generelt ingen risiko for vandforurening.

Sektion 13 Affaldshåndtering

Produkt: Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husaffald. Må ikke skylles ud i kloaksystemet.

Europæisk affaldskatalog	
20 01 99	andre affaldsfraktioner ikke specificeret
07 01 04	andre organiske opløsningsmidler, vaskemidler og moderlud
15 01 04	metallisk emballage

Snævset emballage:

Anbefaling: Bortskaffes i henhold til officiel lovgivning.

Sektion 14 Oplysninger om transport

Landtransport ADR/RID (over grænser)
ADR/RID-klasse: 2 5F Gasser.
Farekode (Kemler): -
UN-Nummer: 1950
Emballagegruppe: -
Risikoetiket 2.1
Beskrivelse af produktet: 1950 AEROSOL-BEHOLDER

Søtransport IMDG:
IMDG-klasse: 2.1
UN Nummer: 1950
Etiket 2.1
Emballagegruppe: -
EMS Nummer: F-D,S-U
Marinforurening: Ingen
Korrekt shippingnavn: AEROSOL-BEHOLDER

Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:
ICAO/IATA-klasse: 2.1
UN/ID Nummer: 1950
Etiket 2.1 **Emballagegruppe:-**
Korrekt shippingnavn: AEROSOL-BEHOLDER, brandfarlig
UN "Model Regulation": UN1950; AEROSOL-BEHOLDER; 2.1

Sektion 15 Oplysninger om regulering

Afmærkning i henhold til EU-retningslinjerne:

Produktet er blevet klassificeret og afmærket i henhold til EU direktiver / forordninger om farlige substanser.

Kodebogstav og farebetegnelse for produktet:



F+ Ekstremt brændbart

Risikosætninger:

R 12 Ekstremt brændbart.

Sikkerhedssætninger:

2 Skal opbevares utilgængeligt for børn.

23 Indånd ikke dunster/aerosol.

46 Hvis indtaget, søg øjeblikkeligt lægehjælp og vis denne beholder eller etiket.

51 Må kun anvendes i områder med tilstrækkelig ventilation.

Speciel afmærkning af visse præparater: Trykbeholder: må ikke udsættes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Må ikke sprayes på åben ild eller hvidglødende materialer. Fjern antændingskilder. Undgå rygning. Udvikling af eksplosive blandinger mulig, hvor der ikke er tilstrækkelig ventilation.

Nationale regler:

Tekniske instruktioner (luft):

Klasse	Andel i %
NK	50-100

Vandforureningsklasse: Vandforureningsklasse 1 (Selvklassificering): en lille risiko for vand.

VOC-CH 98,01 %

VOC-EU 98,01%

16 Øvrig information

Revisionsstatus:

1. Sikkerhedsdatablad for nyt materiale
2. Sektion 3 Ændring af farige indholdsstoffer beskrivelse

09-06-2009

21-01-2010

HENVISNING: Det er vores politik, fortsættende at forbedre vores produkter og derfor kan oplysningerne om produkter, der beskrives i denne publikation, ændres uden varsel. Alle oplysninger i dette dokument anses for at være korrekte på trykningstidspunktet. Vi har bestræbt os på at sørge for, at oplysningerne er korrekte og disse oplysninger gives i god tro, men ingen dele af dette dokument er beregnet til at omfatte nogen form for repræsentation eller garanti, hverken udtrykkeligt eller underforstået, eller til at danne grundlag for lovmæssige forhold mellem parterne til denne publikation, supplerende eller som følge af, hvad der gør sig gældende ved en salgs- eller købsaftale.