

## Materialsikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006 EF, artikkel 31

Datablad nr. MSDS 0086NO

Utgave nr. 2

Dato: 21-01-2010

### Del 1 Identifikasjon av substansen/preparatet og av selskapet/foretaket

Produktopplysninger – Varemerke: **SOLO A5** spraytester for røykvarslere

Delnummer: **SOLO A5-XXX** (XXX angir produktvariant)

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

Tlf.: +44 (0)1707 282760

Faks: +44 (0)1707 282777

Nett: [www.detectortesters.com](http://www.detectortesters.com)

### Del 2 Fareidentifikasjon

#### Farebeskrivelse



F+ Ekstremt brennbart

#### Risikosetninger:

R 12 Ekstremt brannfarlig.

#### Informasjon om særskilte farer for mennesker og miljøet:

Produktet må merkes i henhold til beregningsprosedyren i "General Classification guideline for preparations of the EU" i seneste gyldige versjon.

Advarsel! Trykksatt beholder.

R 12 Ekstremt brannfarlig.

Trykksatt beholder: må beskyttes mot sollys og ikke utsettes for temperaturer over 50 °C (122 °F).

Må ikke gjennomhulles eller brennes, heller ikke etter bruk.

Må ikke sprayes på åpen flamme eller glødende materiale.

Holdes unna antennelseskilder – Røyking forbudt.

Risiko for oppbygging av eksplosive blandinger uten tilstrekkelig ventilasjon.

**Klassifiseringssystem:** Klassifiseringen er i henhold til de seneste utgavene av EU-listene og utvides med selskaps- og litteraturdata.

#### Elementer av GHS-etiketten



Fare

2.3/1 –Ekstremt brannfarlig sprøytetåke.

#### Forebygging:

Holdes unna varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt.

Må ikke sprayes på åpen flamme eller andre antennelseskilder.

Trykksatt beholder: Må ikke gjennomhulles eller brennes, heller ikke etter bruk.

#### Respons:

Lekkasjegassbrann: Må ikke slukkes med mindre lekkasjen kan stoppes trygt.

Eliminer alle antenningskilder hvis det kan gjøres trygt.

#### Oppbevaring:

Oppbevares på et godt ventilert sted.

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C (122 °F).

### Del 3. Sammensetning/informasjon om ingredienser

#### Kjemisk karakterisering Beskrivelse:

Virksomt stoff med drivstoff

#### Farlige komponenter:

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%

### Del 4 Førstehjelpstiltak

**Etter inhalering:** Tilfør frisk luft; kontakt lege ved plager.

**Etter hudkontakt:** Produktet vil generelt ikke irritere huden.

**Etter øyekontakt:** Skyll åpent øye i flere minutter under rennende vann.

**Etter svelging:** Ikke fremkall brekninger; kontakt lege omgående.

### Del 5 Brannslukkingstiltak

**Egnede brannslukkingsmidler:** CO<sub>2</sub>, pulver eller vandusj. Slukk større branner med vandusj eller alkoholresistent skum.

**Av sikkerhetsmessige årsaker er følgende slukkingsmidler uegnet:** Vann med full stråle.

**Verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

### Del 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

**Personrelaterte sikkerhetstiltak:** Bruk beskyttelsesutstyr. Hold ubeskyttede personer unna.

**Tiltak for beskyttelse av miljøet:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

**Tiltak for rengjøring/innsamling:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

### Del 7 Håndtering og lagring

#### Håndtering:

#### Informasjon for trygg håndtering:

Sørg for god ventilasjon/utlufting på arbeidsplassen.

Åpne og håndter beholderen med forsiktighet.

#### Informasjon om brann- og eksplosjonsvern:

Hold antenneskilder unna. - Unngå røyking.

Beskytt mot statisk elektrisitet.

Trykksatt beholder: må beskyttes mot sollys og ikke utsettes for temperaturer over 50 °C (122 °F), dvs. elektriske lamper.

Må ikke gjennomhulles eller brennes, heller ikke etter bruk.

Må ikke sprayes på åpen flamme eller glødende materiale.

#### Oppbevaring:

#### Betingelser som må være oppfylt for lagerrom og beholdere:

Oppbevares kjølig.

Følg offentlige forskrifter om oppbevaring av forpakninger med trykksatte beholdere.

**Informasjon om oppbevaring i felles oppbevaringsanlegg:** Ikke nødvendig.

#### Ytterligere informasjon om lagringsforhold:

Hold beholderen tett lukket.

Beholderen må ikke gjøres gasstett.

Oppbevares tørt og kjølig i godt forseglede beholdere.

Beskyttes mot varme og direkte sollys.

### Del 8 Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

**Bestanddelar med grenseverdier som krever overvåking på arbeidsplassen:****106-97-8 butan**

WEL	Kortsiktig verdi: 1810 mg/m <sup>3</sup> , 750 ppm Langsiktig verdi: 1450 mg/m <sup>3</sup> , 600 ppm Kars (hvis over 0,1 % av buta-1,3-dien)
-----	---

**Personlig verneutstyr (PPE):** Bruk korrekt PPE i henhold til oppgave og miljø.

**Generelle verne- og hygienetiltak:**

Vask hendene før spisepauser og på slutten av arbeidsskiftet. Unngå innånding av gass/damp/sprøytetåke.

**Åndedrettsvern:**

Ved kortvarig eksponering eller liten forurensning er ikke åndedrettsvern egnet til bruk i godt ventilerte omgivelser. Ved intens eller langvarig eksponering brukes frittstående pusteapparat. Bruk egnet pusteapparat ved utilstrekkelig ventilasjon.

**Personlig verneutstyr:**

Bruk korrekt PPE (personlig verneutstyr) i henhold til oppgave og miljø.

**Del 9 Fysiske og kjemiske egenskaper****Generell informasjon**

**Form:** Sprøytetåke

**Farge:** I henhold til produktspesifikasjon

**Lukt:** Karakteristisk

**Endring i tilstand**

**Smeltepunkt/smelteintervall:** Ikke fastslått

**Kokepunkt/kokeintervall:** -44 °C

**Flammepunkt:** <0 °C

**Antennelsestemperatur:** 365 °C

**Selvantennelse:** Produktet er ikke selvantennelig.

**Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplosivt. Dannelse av eksplosive blandinger av luft/damp er imidlertid mulig.

**Eksplisjonsgrenser:** Nedre: 1,5 Vol % Øvre: 10,9 Vol %

**Damptrykk ved 20 °C:** 4,8 Bar

**Tetthet ved 20 °C:** 0,576 g/cm<sup>3</sup>

**Oppløselighet i/blandbarhet med vann:** Ikke blandbar eller vanskelig å blande.

**Løsemiddelinnhold:** Organiske løsemidler: 98,0 %

**Del 10 Stabilitet og reaktivitet**

**Termisk nedbryting/forhold som bør unngås:** Ingen nedbryting ved bruk i henhold til spesifikasjonene.

**Farlige reaksjoner:** Ingen kjente farlige reaksjoner.

**Farlige nedbrytingsprodukter:** Ingen kjente farlige nedbrytingsprodukter.

**Del 11 Toksikologiske opplysninger****Akutt toksisitet:****Primært irritasjon:**

**på huden:** Ingen irriterende effekt.

**i øyet:** Ingen irriterende effekt.

**Allergifremkalling:** Ingen kjent allergifremkalling.

**Del 12 Økologiske opplysninger**

**Generelle merknader:** Generelt ikke farlig for vann.

**Del 13 Instruksjoner om deponering**

**Produkt: Anbefaling:** Må ikke deponeres sammen med husholdningsavfall. Produktet må ikke slippes ut i kloakksystemet.

**Europeisk avfallskatalog**

20 01 99 andre fraksjoner som ikke er spesifisert på annen måte

07 01 04 andre organiske løsemidler, vaskemidler og moderlut

15 01 04 metallemballasje

**Tilsmusset emballasje:**

**Anbefaling:** Deponering må skje i henhold til offentlige forskrifter.

**Del 14 Transportopplysninger**

**Landtransport ADR/RID (over grenser)**

ADR/RID-klasse: 2 5F-gasser.

Farekode (Kemler): -

UN-nummer: 1950

Emballeringsgruppe: -

Risikoetikett 2.1

Varebeskrivelse: 1950 AEROSOLER

**Sjøtransport IMDG:**

IMDG-klasse: 2.1

UN-nummer: 1950

Etikett 2.1

Emballeringsgruppe: -

EMS-nummer: F-D,S-U

Havforurensing: Nei

Korrekt fraktnavn: AEROSOLS

**Flytransport ICAO-TI og IATA-DGR:**

ICAO/IATA-klasse: 2.1

UN/ID-nummer: 1950

Etikett 2.1 Emballeringsgruppe:-

Korrekt fraktnavn: AEROSOLS, flammable

UN "Model Regulation": UN1950; AEROSOLS; 2.1

**Del 15 Regelverksmessige opplysninger****Merking i henhold til EUs regelverk:**

Produktet er klassifisert og merket i overensstemmelse med EU-direktiver/forordning om farlige materialer.

**Kodebokstav og farebetegnelse for produktet:**

F+ Ekstremt brennbar

**Risikoesetninger:**

R 12 Ekstremt antennelig.

**Sikkerhetssetninger:**

2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

23 Unngå innånding av røyk/sprøytetåke.

46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

**Spesialmerking av visse preparater:** Trykksatt beholder: må beskyttes mot sollys og ikke utsettes for temperaturer over 50 °C (122 °F). Må ikke gjennomhulles eller brennes, heller ikke etter bruk. Må ikke sprayes på åpen flamme eller glødende materiale. Unngå antennelseskilder. Røyking forbudt. Risiko for oppbygging av eksplosive blandinger uten tilstrekkelig ventilasjon.

**Nasjonale forskrifter:****Teknisk instruksjon (luft):**

Klasse	Andel i %
NK	50-100

**Vannrisikoklasse:** Vannrisikoklasse 1 (Egenvurdering): noe risiko for vann.**VOC-CH** 98,01 %**VOC-EU** 98,01 %**16 Andre opplysninger****Revideringsstatus:**

1. Nytt materialsikkerhetsdatatblad

09-06-2009

2. Del 3 Endret farlige komponenter beskrivelse

21-01-2010

**MERK:** Fordi vår policy er underlagt stadige forbedringer, kan detaljene for produkter som er beskrevet i denne publikasjonen bli endret uten varsel. All informasjon antas å være korrekt på trykkesidspunktet. Alt er gjort for å sørge for nøyaktig informasjon, som formidles i god tro. Ingenting i denne publikasjonen er ment å innebære eller fremstille noen garanti, verken uttrykt eller underforstått, eller å danne grunnlag for juridiske forbindelser mellom partene hertil, i tillegg til eller i stedet for slike som kan gjelde en salgs- eller kjøpskontrakt.