

# HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

## SDS0097NO

I HENHOLD TIL EF-FORORDNINGENE 1907 / 2006 (REACH) &amp; 2015 / 830

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

- 1.1 Identifikator av produkt**  
Produktnavn Solo ES3 Smoke Cartridge  
Handelsnavn Solo ES3-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. United Kingdom  
Telefon +44 (0) 1707 282760  
Fax +44 (0) 1707 282777  
E-post (kompetent person) SDS@detectortesters.com
- 1.4 Nødtelefonnummer**  
Nødtelefonnummer +44 (0) 1707 282760

### DEL 2: FAREIDENTIFIKASJON

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen**  
**2.1.1 Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)** Ikke klassifisert som farlig ved håndtering.  
**2.2 Etikettelementer** I henhold til regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)  
Fare Piktogram Ingen  
Varselord Ingen  
Fareuttalelse(r) Ingen  
Sikkerhetsuttalelse(r) Ingen
- 2.3 Andre farer** Ingen.
- 2.4 Tilleggsopplysninger** Ingen.

### DEL 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

- 3.1 Blandinger**  
EF Klassifisering No. 1272/2008

Farlige Bestanddeler	Vekt-%	Nr. CAS	EF Nr.	REACH Registreringsnummer	Fare Piktogram og Fareuttalelse(r)
Propan-1,2-Diol	40-50	57-55-6	200-338-0	01-2119456809-23	Ingen

- 3.2 Tilleggsopplysninger**  
Ingen.

### 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.  
Svelging Skyll pasientens munn med vann. Søk legehjelp.
- 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

- 5.1 Brannslukningsmidler**  
Egnet Brannslukningsmiddel Bruk vandusj, skum, pulver eller CO2 for å slokke. Slukk fortrinnsvis med pulverapparat, skum eller vann i spredt stråle.  
Uegnede Slukkemidler Ingen kjente.
- 5.2 Spesielle farer som følge av stoffet eller blandingen** Ikke forventet.
- 5.3 Råd for brannmenn** Ved større brann og store mengder: Bruk åndedrettsvern med trykkluft eller frisklufttilførsel.

## DEL 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

- |     |  |  |
|-----|--|--|
| 6.1 | <b>Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer</b> | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Bruk vernehansker. |
| 6.2 | <b>Miljømessige vernetiltak</b>                                | Sørg for å hindre avrenning til avløp.   |
| 6.3 | <b>Metoder og materialer for oppdemning og rengjøring</b>      | Absorber utslippet i jord eller sand. Flytt over til en avfallsbeholder.   |
| 6.4 | <b>Referanse til andre avsnitt</b>                             | Se Avsnitt: 8 og 13.   |
| 6.5 | <b>Tilleggsopplysninger</b>                                    | Ingen.   |

## DEL 7: HÅNDTERING OG LAGRING




- |     |   |                                |
|-----|---|--------------------------------|
| 7.1 | <b>Forholdsregler for sikker håndtering</b>   | Ingen spesielle tiltak kreves. |
| 7.2 | <b>Vilkår for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle kompatibilitetsproblemer</b> |                                |
|     | Lagringstemperatur  | Omgivende.                     |
|     | Lagringstid   | Stabil under normale forhold.  |
|     | Uforenlige materialer   | Ingen kjente.                  |
| 7.3 | <b>Spesifikk(e) sluttbruk(er)</b>   | Røyksimulering.                |

## 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 <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	Anm
Propan-1,2-Diol	57-55-6	150	474	-	-	WEL (Total vapour and particulates)
		-	10	-	-	WEL (particulates)

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

- |       |   |   |
|-------|---|---|
| 8.1.2 | <b>Biologisk grenseverdi</b>  | Ikke fastslått.   |
| 8.1.3 | <b>PNEC'er and DNELer</b>   | Ikke fastslått.   |
| 8.2   | <b>Eksponeringskontroll</b>   |   |
| 8.2.1 | <b>Passende tekniske kontroller</b>   | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.                         |
| 8.2.2 | <b>Personlig verneutstyr</b>  |   |
|       | Vernebriller/ansiktsskjerm  | Vanligvis ikke påkrevd.                                     |
|       |   |   |
|       | Hudbeskyttelse (Håndbeskyttelse/ Annet)   | Bruk egnete hansker dersom stadig hudkontakt er sannsynlig. |
|       |  |   |
|       | Åndedrettsvern  | Ingen personlig åndedrettsvern bør normalt kreves.          |
|       |  |   |
| 8.2.3 | <b>Miljøovervåking</b>  | Ikke anvendelig.<br>Sørg for å hindre avrenning til avløp.  |

## DEL 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 9.1 | <b>Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper</b> |   |
|     | Utseende   | Væske.  |
|     | Farge.   | Klar.   |
|     | Lukt   | Karakteristisk.   |
|     | Luktgrense (ppm)   | Ikke fastsatt.  |
|     | pH (Verdi)   | Ikke fastsatt.  |
|     | Smeltepunkt (°C) / Frysepunkt (°C)                                 | Ikke fastsatt.  |
|     | Kokepunkt (°C)   | 100°C   |
|     | Flammepunkt (°C)   | >100°C  |
|     | Fordampingshastighet   | Ikke anvendelig.  |
|     | Brannfare  | Ikke brannfarlig.   |
|     | Områder av Eksplosjonsgrense                                       | Ikke anvendelig.  |
|     | Damptrykk (mm Hg)  | 23hPa @ 20°C.   |
|     | Damptetthet (Luft=1)   | Ikke anvendelig   |
|     | Tetthet (g/ml)   | 1.05 g/cm <sup>3</sup> @ 20°C.  |
|     | Løselighet(er)   | Blandbar med: Vann  |
|     | Fordelingskoeffisient (n-Oktanolvann)                              | Ikke fastsatt.  |
|     | Selvantennelsestemperatur (°C)                                     | 270°C   |
|     | Dekomponeringstemperatur (°C)                                      | Produktet er ikke selvantennelig.   |
|     | Viskositet (mPa.s)   | Ikke fastsatt.  |
|     | Eksplorative egenskaper  | Ikke eksplosiv. Vil kunne danne eksplosive blandinger med luft, spesielt i lukkede rum. |
|     | Oksiderende egenskaper   | Ikke-oksiderende.   |

<b>9.2</b>	<b>Annen informasjon</b>	
	Organiske løsemidler - Innhold	69.8%
	Vann - Innhold	20.0%

## DEL 10: STABILITET OG REAKTIVITET

<b>10.1</b>	<b>Reaktivitet</b>	Stabil under normale forhold.
<b>10.2</b>	<b>Kjemisk stabilitet</b>	Stabil under normale forhold.
<b>10.3</b>	<b>Mulighet for farlige reaksjoner</b>	Ingen farlige reaksjoner ventet ved riktig bruk. Vil kunne danne eksplosive blandinger med luft, spesielt i lukkede rum.
<b>10.4</b>	<b>Forhold som skal unngås</b>	Ikke forventet.
<b>10.5</b>	<b>Uforenlige materialer</b>	Ikke forventet.
<b>10.6</b>	<b>Farlige dekomponeringsprodukter</b>	Ingen farlige avfallstoffer påvist.

## DEL 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

<b>11.1</b>	<b>Informasjon om toksikologiske effekter</b>	
	<b>Blandinger</b>	
	<b>Akutt toksisitet</b>	Lav akutt giftighet.
	<b>Hudkorrosjon/irritasjon</b>	Ikke irritasjon.
	<b>Alvorlig øyeskade/irritasjon</b>	Ikke klassifisert.
	<b>Sensitisering til luftveier eller hud</b>	Er ikke hudallergifremkallende.
	<b>Bakterie fra mutagenisitet celle</b>	Mutagenisk potensiale er ikke påvist.
	<b>Kreftfremkallende</b>	Ingen bevis for kreftfremkallende egenskaper.
	Reproduksjonstoksisitet	Ikke forventet.
	STOT-enkel eksponering	Ikke klassifisert.
	STOT-gjentatt eksponering	Ikke klassifisert.
	Fare for aspirasjon	Ikke forventet.
	<b>Irritasjon</b>	
<b>11.2</b>	<b>Annen informasjon</b>	Ingen.

## DEL 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

<b>12.1</b>	<b>Toksisitet</b>	Liten giftvirkning på vannorganismer.
<b>12.2</b>	<b>Persistens og nedbrytbarhet</b>	Produktet er biologisk raskt nedbrytbart.
<b>12.3</b>	<b>Bioakkumulasjonspotensial</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>12.4</b>	<b>Mobilitet i jord</b>	Løselig i vann. Det antas at produktet har stor bevegelighet i jord.
<b>12.5</b>	<b>Resultater av PBG og vPvG vurdering</b>	Ikke klassifisert som PBG eller vPvG.
<b>12.6</b>	<b>Andre skadevirkninger</b>	Ingen.

## DEL 13: INSTRUKSER OM DISPONERING

<b>13.1</b>	<b>Behandlingsmetoder for avfall</b>	Ta kontakt med godkjent avfallshåndteringsfirma eller lokale myndigheter for å få råd. Små mengder kan kastes sammen med husholdningsavfallet.
<b>13.2</b>	<b>Tilleggsopplysninger</b>	Avhending skal skje i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter og lover.

## DEL 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

<b>14.1</b>	<b>UN-nummer</b>	Ikke anvendelig.
<b>14.2</b>	<b>UN Korrekt Transportnavn</b>	Ikke anvendelig.
<b>14.3</b>	<b>Transport fareklasse(r)</b>	Ikke anvendelig.
<b>14.4</b>	<b>Pakkegruppe</b>	Ikke anvendelig.
<b>14.5</b>	<b>Miljøfarer</b>	Ikke anvendelig.
<b>14.6</b>	<b>Spesielle forholdsregler for bruker</b>	Ikke anvendelig.
<b>14.7</b>	<b>Bulktransport skall utføres i henhold til vedlegg II av MARPOL73/78 og IBC (store beholder for bulkvarer)-koden</b>	Ikke anvendelig.

## DEL 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

<b>15.1</b>	<b>Sikkerhet, helse-og miljøkrav/lovgivninger som er spesifikke for stoffet eller blandingen</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>EU-regelverk</b>	
	Godkjenninger og/eller restriksjoner i bruk	Ei lueteltu.
	Kandidatliste over Stoffer av Svært Stor Bekymring for Godkjenning	
	REACH: VEDLEGG XVII restriksjoner på fremstilling, plassering på markedet og bruk av visse farlige stoffer, preparater og artikler	Ei lueteltu
	REACH: VEDLEGG XIV liste over substanser underlagt godkjenning	Ei lueteltu
	Samfunnets rullerende handlingsplan (CoRAP)	Ei lueteltu
	Kandidatliste over stoffer der autorisasjon er meget viktig	Ei lueteltu
<b>15.1.2</b>	<b>Nasjonale forskrifter</b>	
	Wassergefährdungsklasse (Tyskland)	Ingen kjente.
	<b>VOC-CH</b>	WGK-klasse 1
	<b>VOC-EU</b>	69.75%
<b>15.2</b>	<b>Vurdering av kjemikaliesikkerhet</b>	69.75%Ingen.
		Ikke tilgjengelig.

**DEL 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Endringer eller ny informasjon finnes under følgende rubrikker: N/a.

**FORKORTELSER**

LTEL	Langsiktig Eksponerings Norm
STEL	Langsiktig Eksponerings (15 min)
STOT	Spesifikk Toksisitet på Målorgan
DNEL	Utleddet Nivå med Ingen Effekt
PNEL	Forutsatt Konsentrasjon med Ingen Effekt

Den informasjon som denne publikasjon inneholder eller som gis til brukerne på annen måte, anses for å være nøyaktig og gis i god tro, men det er opp til brukerne å forsikre seg om at produktet egner seg for et bestemt formål. XXXX gir ingen garanti når det gjelder produktets skikkethet til noe bestemt formål, og enhver indirekte garanti eller forhold (lovbestemt eller på annen måte) avvises med mindre avvisning hindres ved lov. XXXX tar intet ansvar for tap eller skade (annet enn det som oppstår som følge av død eller personskade som skyldes et defekt produkt, hvis dette kan bevises), som følge av tiltro til denne informasjonen. Man kan ikke benytt seg fritt av patent-, copyright- eller designrettigheter.

**Vedlegg til utvidet sikkerhetsdatabladet (eSDS)**

Ingen informasjon tilgjengelig.