

Solo ES3 Smoke Cartridge
HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD
SDS0097NO

I HENHOLD TIL EF-FORORDNINGENE 1907/2006 (REACH) 1272/2008 (CLP) & 2015/830

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.
UFI 0247-73RF-D00J-HE4Y

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 (kompetent person) SDS@detectortesters.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer 22 59 13 00

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 Etikettelelementer

Fare Piktogram I henhold til regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Varselord Ingen
Fareuttalelse(r) Ingen
Sikkerhetsuttalelse(r) Ingen

2.3 Andre farer

Ingen.

2.4 Tilleggsopplysninger

Ingen.

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	157-55-6	200-338-0	01-2119456809-23	Ingen

3.2 Tilleggsopplysninger

Ingen.

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.

Solo ES3 Smoke Cartridge

- | | | |
|-----|---|---|
| 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. BRANNSLOKKINGSTILTAK

- | | | |
|-----|---|--|
| 5.1 | Brannslukningsmidler
Egnet Brannslukningsmiddel

Uegnede Slukkemidler | Bruk vandusj, skum, pulver eller CO2 for å slokke. Slukk fortrinnsvis med pulverapparat, skum eller vann i spredt stråle.
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. |

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

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

7. HÅNDTERING OG LAGRING




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

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
Propan-1,2-Diol	57-55-6	25	79	-	-	6/2007
		150	474	-	-	YUS (Total damp og partikler)
		-	10	-	-	YUS (Støv)

YUS: Yrkesmessig Utsetting Standard (WEL: UK HSE EH40)
6/2007 – Norway 6/2007

- | | | |
|-------|--|---|
| 8.1.2 | Biologisk grenseverdi | Ikke fastslått. |
| 8.1.3 | PNEC_{er} and DNEL_{er} | Ikke fastslått. |
| 8.2 | Eksponeringskontroll | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. |
| 8.2.1 | Passende tekniske kontroller | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. |
| 8.2.2 | Personlig verneutstyr
Vernebriller/ansiktsskjerm | Vanligvis ikke påkrevd. |
| | 
Hudbeskyttelse (Håndbeskyttelse/ Annet) | Bruk egnete hansker dersom stadig hudkontakt er sannsynlig. |
| | 
Åndedrettsvern | Ingen personlig åndedrettsvern bør normalt kreves. |
| |  | |

Solo ES3 Smoke Cartridge

Termiske farer	Ikke anvendelig.
8.2.3 Miljøovervåking	Sørg for å hindre avrenning til avløp.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
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.
Damp tetthet (Luft=1)	Ikke anvendelig
Tetthet (g/ml)	1.05 g/cm ³ @ 20°C.
Løselighet(er)	Blandbar med: Vann
Fordelingskoeffisient (n-Oktanol/vann)	Ikke fastsatt.
Selvantennelsestemperatur (°C)	270°C
Dekomponeringstemperatur (°C)	Produktet er ikke selvantennelig.
Viskositet (mPa.s)	Ikke fastsatt.
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke-oksiderende.
9.2 Annen informasjon	
Organiske løsemidler - Innhold	69.8%
Vann - Innhold	20.0%

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	Ingen farlige reaksjoner ventet ved riktig bruk.
10.4 Forhold som skal unngås	Ikke forventet.
10.5 Uforenlige materialer	Ikke forventet.
10.6 Farlige dekomponeringsprodukter	Ingen farlige avfallstoffer påvist.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

13. INSTRUKSER OM DISPONERING

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

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Ikke klassifisert som farlig ved transport.

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

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	Ei lueteltu.
	Kandidatliste over Stoffer av Svært Stor Bekymring for Godkjenning	Ei lueteltu
	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	Ingen kjente.
15.1.2	Nasjonale forskrifter	
	Wassergefährdungsklasse (Tyskland)	WGK-klasse 1
	VOC-CH	69.75%
	VOC-EU	69.75%
15.2	Vurdering av kjemikaliesikkerhet	REACH kemikaaliturvallisuuarviointia ei vaadita.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer eller ny informasjon finnes under følgende rubrikker: 1.

FORKORTELSER

AN gj.snitt	Langsiktig Eksponerings Norm
STEL	Langsiktig Eksponerings (15 min)
STOT	Spesifikk Toksisitet på Målorgan
DNEL	Utledet Nivå med Ingen Effekt
VOC	Flyktige organiske forbindelser

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.