Solo Rökdetektortestare

SÄKERHETSDATABLAD

SDS0086SV

ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH) & 453/2010

1. AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	Solo rökdetektortestare.
Handelsnamn	Solo A5-XXX (XXX betyder kundvariant).
CAS Nr.	Blandning.
EINECS Nr.	Blandning.
REACH Registreringsnummer	Ej fastslagen.

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierad Användning	Röksimulering.
Användningar Som Avråds	Ej känd.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Identifiering av Företaget	Detectortesters (No Climb Products Ltd) Edison House 163 Dixons Hill Road Welham Green Hertfordshire. AL9 7JE. Storbritannien
Telefon	+44 (0) 1707 282760
Fax	+44 (0) 1707 282777
e-post	SDS@detectortesters.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer	+44 (0) 1707 282760

2. AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1; Extremt brandfarlig aerosol.
Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

2.2 Märkningsuppgifter

Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Faropiktogram



GHS02

Signalord	Fara.
Faroangivelser	H222: Extremt brandfarlig aerosol. H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Skyddsangivelser	P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211: Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P410+P412: Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.

2.3 Andra faror

Ingen.

3. AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Levererad produkt: Aerosol.

3.1 Blandningar

EG Klassificeringsnummer Nej. 1272/2008

Farliga Beståndsdelar	Vikt %	CAS Nr.	EG Nr.	REACH Registreringsnummer	Faropiktogram och Faroangivelser
Butan	50 - 100	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	GHS02, Flam. Gas 1; H220, GHS04, Press. Gas: Kondenserad gas; H280
Propan	10 - 25	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	GHS02, Flam. Gas 1; H220, GHS04, Press. Gas: Kondenserad gas; H280
Etanol	0 - 5	64-17-5	200-578-6	Ej fastslagen	GHS02, Flam. Liq. 2; H225

3.2 Ytterligare information

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av H/P-fraserna.

4. AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
Hudkontakt	Tvätta med mycket vatten.
Kontakt med Ögonen	Spola ögonen med vatten i minst 15 minuter medan de är öppna.
Förtäring	Ej sannolik exponeringsväg.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda — Ej förväntad.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs — Krävs sannolikt ej, men vid behov ges symptomatisk behandling.

5. AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

5.1 Släckmedel

Lämpliga Släckmedel	Släck med koldioxid, pulversläckare, skum eller spridd vattenstråle.
Olämpliga släckmedel	Använd inte sluten vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra — Upphettning av behållare kan medföra tryckstegring och risk för sprängning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal — Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive sluten andningsapparat. Om det kan ske utan risk bör behållare flyttas från brandområdet eftersom de kan sprängas om de utsätts för brand.

6. AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Produkten är en aerosol. Det är osannolikt att spill- eller läckagerisk kommer att uppstå. Vid bristning bör utsläppt innehåll samlas upp på samma sätt som annat lösningsmedelsspill.

6.1	**Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**	Sörj för god ventilation. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
6.2	**Miljöskyddsåtgärder**	Släpp inte stora mängder i ytvatten eller i avlopp.
6.3	**Metoder och material för inneslutning och sanering**	Samla in mekaniskt och avfallshantera enligt avsnitt 13. Absorbera spill på sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Överför till en lockförsedd behållare för destruktion eller återvinning. Behållarna får inte punkteras eller förstöras genom förbränning även om de är tomma.
6.4	**Hänvisning till andra avsnitt**	Se Även Avsnitt: 8, 13.

7. AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1	**Försiktighetsmått för säker hantering**	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.`. Sörj för tillräcklig ventilation. Ät, drick eller rök inte under arbete. Tvätta händerna noggrant efter hantering.
7.2	**Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**	Följ officiella bestämmelser om förvaring av förpackningar med tryckbehållare.
	Lagringstemperatur	Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C.
	Lagringstid	Stabil under normala förhållanden.
	Oförenliga material	Ej förväntad.
7.3	**Specifik slutanvändning**	Röksimulering.

8. AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Hygieniska gränsvärden

ÄMNET	CAS Nr.	NGV (8h ppm)	NGV (8h mg/m³)	KTV (ppm)	KTV (mg/m³)	Anm
Butan	106-97-8	600	1450	750	1810	HG
Etanol	64-17-5	1000	1920	-	-	HG

HG: Hygieniskt Gränsvärde (WEL: UK HSE EH40)

8.1.2 Biologiskt gränsvärde — Ej fastställd.

8.1.3 PNECs och DNELs — Ej fastställd.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder — Sörj för tillräcklig ventilation.

8.2.2 Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd — Om ögonkontakt är sannolik: Använd ögonskydd (skyddsglasögon, mask eller säkerhetsglasögon).



Hudskydd (Handskydd/ Annatskydd) 	Använd lämpliga handskar om långvarig kontakt med hud kan förväntas. Skyddshandskar: Nitrilgummi, NBR.
Andningsskydd 	Ingen andningsskydds-utrustning krävs normalt. Hantering av större mängder: Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. En ändamålsenlig mask med filter av typ A (EN14387 eller EN405) kan vara lämplig.
Termisk fara	Icke tillämplig.

8.2.3 Begränsning Av Miljöexponeringen Släpp inte stora mängder i ytvatten eller i avlopp.

9. AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Aerosol.
Färg	Färglös.
Lukt	Utpräglat.
Lukttröskel	Ej bestämt.
pH	Ej bestämt.
Smältpunkt/fryspunkt	Ej bestämt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	-44 °C
Flampunkt	<0 °C
Avdunstningshastighet	Saknas.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Extremt brandfarligt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Explosionsgräns Intervall: 1.5 – 10.9 Vol-%
Ångtryck	3.8 bar @ 20 °C
Densitet	0.58 g/cm³ @ 20 °C
Ångdensitet	Ej bestämt.
Relativ densitet	Ej bestämt.
Löslighet	Ej blandbart med vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej bestämt.
Antändningstemperatur	365 °C
Självantändningstemperatur	Produkten är inte självantändande.
Sönderfallstemperatur	Ej bestämt.
Specifik Vikt	Ej bestämt.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderarande.

9.2 Annan information

Organiska lösningsmedel – Innehåll	98.9%

10. AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1	**Reaktivitet**	Stabil under normala förhållanden.
10.2	**Kemisk stabilitet**	Stabil under normala förhållanden.
10.3	**Risken för farliga reaktioner**	Stabil under normala förhållanden.
10.4	**Förhållanden som ska undvikas**	Värme och direkt solljus.
10.5	**Oförenliga material**	Ej förväntad.
10.6	**Farliga sönderdelningsprodukter**	Ej känd.

11. AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1	**Information om de toxikologiska effekterna**	
11.1.1	**Blandningar**	
	Akut toxicitet	Låg akut giftighet.
	Irritation	Ej irriterande.
	Frätande effekt	Ej klassificerad.
	Sensibilisering	Är inte hudsensibiliserande.
	Toxicitet vid upprepad dosering	Ej förväntad.
	Cancerogenitet	Inget belägg för karcinogenicitet.
	Mutagenitet	Det finns inget bevis för mutagen potential.
	Reproduktionstoxicitet	Ej förväntad.
	Fara vid aspiration	Ej förväntad.
11.2	**Annan information**	Ingen.

12. AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1	**Toxicitet**	Låg giftighet för vattenorganismer.
12.2	**Persistens och nedbrytbarhet**	Produkten är väl biologiskt nedbrytbar. Består troligtvis inte.
12.3	**Bioackumuleringsförmåga**	Produkten har ingen potential för bioackumulering.
12.4	**Rörligheten i jord**	Ej blandbart med vatten. Produkten förutsägs ha låg rörlighet i mark.
12.5	**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**	Ej klassificerad som PBT eller vPvB.
12.6	**Andra skadliga effekter**	Ingen.

13. AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1	**Avfallsbehandlingsmetoder**	Återvinn bara helt tömt emballage. Behållarna får inte punkteras eller förstöras genom förbränning även om de är tomma. Ej tömd aerosol: Kasta avfallet i en godkänd avfallshanterings-anläggning. Får EJ föras till avfallsupplag.
13.2	**Ytterligare information**	Kvittblivning skall ske i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

14. AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1	**UN-nummer**	
	ADR, IMDG, IATA	UN 1950
14.2	**Officiell transportbenämning**	
	ADR	1950 AEROSOLER
	IMDG	AEROSOLER
	IATA	AEROSOLER, Brandfarligt
14.3	**Faroklass för transport**	
	ADR	
	Klass / Klassificering	2 5F Gaser.
	Etikett	2.1
	IMDG, IATA	
	Klass / Avdelning	2.1
	Etikett	2.1
14.4	**Förpackningsgrupp**	
	ADR, IMDG, IATA	Ingen.
14.5	**Miljöfaror**	
	Marin förorening	Nej.
14.6	**Särskilda försiktighetsåtgärder**	Varning: Gaser.
	Kemler Code	-
	IMDG EMS	F-D, S-U
14.7	**Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**	Icke tillämplig.

14.8 Ytterligare information

ADR

Begränsad mängd (Limited Quantity, LQ) 1 L

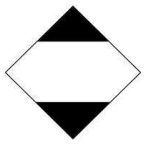


ADR Transport Kategori 2

Tunnel restriktionskod Ej tillämplig i begränsade kvantiteter.

IMDG

Begränsad mängd (Limited Quantity, LQ) 1L



IATA

Begränsad mängd (Limited Quantity, LQ) 1L



FN:s "Modellreglering" UN 1950, AEROSOLER, 2.1

15. AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1 EU-regler

Auktorisering och/eller Restriktioner för Användning

Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter	Alla kemikalier har inte angivits.
REACH: Bilaga XVII Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	Alla kemikalier har inte angivits.
REACH: Bilaga XIV Förteckning över ämnen för vilka det krävs	Alla kemikalier har inte angivits.
Löpande handlingsplan för gemenskapen (CoRAP); Utkast 29/02/2012	Alla kemikalier har inte angivits.

15.1.2 Nationella föreskrifter Ej känd.

Wassergefährdungsklasse (Tyskland)

Etanol WGK klass 1

Tekniska instruktioner (luft)

Klass	Andel i %
NK	50 – 100

VOC-CH 98.93%

VOC-EU 569.8g/l

DanskaMAL-kod 3-1

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning Saknas.

16. AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter: 9, 15.

Beteckningar och förkortningar

LTEL	Nivågränsvärde
STEL	Korttidsvärde
DNEL	Erhöll ingen effekt nivå
PNEC	Förutsade ingen effektkoncentration
PBT	Långlivad, Bioackumulativ och Giftigt
vPvB	mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ
WGK	Wassergefährdungsklasse (Tyskland)
VOC	Lättflyktiga organiska sammansättningar
MAL-kod	Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Bestämmelser om märkning angående inandningsrisker, Danmark)
ADR	Accord européen elative au transport international des marchandises dangereuses par route (Europeiskt avtal rörande internationella vägtransporter av farligt gods)
IMDG	Internationell maritim kod för farligt gods
IATA	International Air Transport Association (Internationella flygfraktsförbundet)
Press. Gas	Gaser under tryck
Flam. Gas 1	Brandfarliga gaser Kategori 1

Faroangivelser

H220	Extremt brandfarlig gas.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Förbehåll

Informationen lämnas utifrån den kunskap som No Climb Products Ltd. och dess rådgivare har och lämnas i god tro, men vi kan inte garantera dess exakthet, tillförlitlighet eller fullständighet och friskriver oss därför från allt ansvar för förlust eller skada som uppstår på grund av användningen av dessa uppgifter. Eftersom användningsförhållandena ligger utanför Bolagets och dess rådgivares kontroll friskriver vi oss från allt ansvar för förlust eller skada när produkten används för andra ändamål än de avsedda.

Bilagan till det utvidgade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Information saknas.