

Solo Rökdetektortestare

SÄKERHETS DATABLAD


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 | |
| Faropiktogram | Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)  |
| Signalord | GHS02 |
| Faroangivelser | Fara. 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: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

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

Upphetning 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 avfallshandera 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. Sprayta 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 Lagringstemperatur Lagringstid Oförenliga material | Följ officiella bestämmelser om förvaring av förpackningar med tryckbehållare. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Stabil under normala förhållanden. 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/m ³) | KTV (ppm) | KTV (mg/m ³) | 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 fastställt. |
| 8.1.3 PNECs och DNELs | Ej fastställt. |
| 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). |



Solo Rökdetektortestare

Hudskydd (Handskydd/ Annatskydd)



Andningsskydd



Termisk fara

Använd lämpliga handskar om långvarig kontakt med hud kan förväntas.

Skyddshandskar: Nitrilgummi, NBR.

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.

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. |
| Luktröskel | Ej bestämt. |
| pH | Ej bestämt. |
| Smältpunkt/frys punkt | 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/cm ³ @ 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 oxiderande. |

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 karcinogenitet. |
| | 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. |

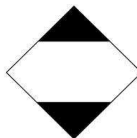
Solo Rökdetektortestare

14.8 Ytterligare information

ADR

Begränsad mängd (Limited Quantity, LQ)

1 L



ADR Transport Kategori

Tunnel restriktionskod

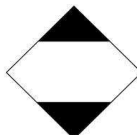
2

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 relative 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.