

Solo rökdetektortestare

SÄKERHETS DATABLAD

SDS0066SV

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

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Solo rökdetektortestare.

Handelsnamn

Solo A3 –XXX (XXX betyder kundvariant).

CAS Nr.

Blandning.

EINECS Nr.

Blandning.

REACH Registreringsnr.

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

+44 (0) 1707 282760

Telefon

+44 (0) 1707 282777

Fax

SDS@detectortesters.com

e-post

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer

+44 (0) 1707 282760

2. AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Direktiv 67/548/EEG & Direktiv 1999/45/EG

Ej klassificerad som farlig vid hantering.

2.2 Märkningsuppgifter

Farosymbol

Enligt direktiv 67/548/EEC & direktiv 1999/45/EC

Riskfraser

Ingen.

Skyddsfraser

Ingen.

S2: Förvaras oåtkomligt för barn.

S17: Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.

S16: Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Ytterligare information

14.5% viktprocent av innehållet är brandfarligt.

Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus och

temperaturer över + 50 °C.

2.3 Andra faror

Höga halter: Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

2.4 Ytterligare information

Ingen.

Solo rökdetektortestare

3. AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Levererad produkt: Aerosol.

3.1 Blandningar

EG Klassificering Nr. 67/548/EEG

Farliga Beståndsdelar	Vikt %	CAS Nr.	EG Nr.	EACH Registreringsnr.	EG Klassificering och Riskfraser
1,1,1,2-tetrafluoretan	50 - 100	811-97-2	212-377-0	Ej fastslagen	Ingen
Propan-2-ol	10 - 25	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	F; R11, Xi; R36, R67

3.2 Ytterligare information

För fullständig text i R/S-fraser, se avsnitt 16.

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. Kontakta läkare om symptom kvarstår.

Kontakt med Huden
Kontakt med Ögonen

Tvätta med mycket vatten/tvål.
Spola ögonen med vatten i minst 15 minuter medan de är öppna. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Förtäring

Ej sannolik exponeringsväg.
Ej förväntad.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

Lämpligt Släckmedel

Släck med koldioxid, pulversläckare, skum eller spridd vattenstråle.

Ej Lämpliga Släckningsmaterial

Ej känd.

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.

Solo rökdetektortestare

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. Undvik att inandas ånga i höga koncentrationer. 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. Absorbent 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. Se Även Avsnitt: 8, 13.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

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 ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik att inandas ånga i höga koncentrationer. Undvik långvarig hudkontakt. Använd lämpliga handskar om långvarig kontakt med hud kan förväntas. Se Avsnitt: 8. Ät, drick eller rök inte under arbete. Tvätta händerna noggrant efter hantering.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** Omgivande.
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/m ³)	KTV (ppm)	KTV (mg/m ³)	Anm
1,1,1,2-tetrafluoretan	811-97-2	1000	4240	-	-	HG
Propan-2-ol	67-63-0	400	999	500	1250	HG

HG: Hygieniskt Gränsvärde (WEL: UK HSE EH40)

- 8.1.2 Biologiskt gränsvärde** Ej fastställt.

Solo rökdetektortestare

8.1.3 PNECs och DNELs

Propan-2-ol

DNEL	Oral	Inandning	Dermal
Verksamhet - Långsiktig – Lokala effekter	-	-	-
Verksamhet - Långsiktig - Systematiska effekter	-	500 mg/m ³	888 mg/kg kroppsvikt/dag
Konsument - Långsiktig - Lokala effekter	-	-	-
Konsument - Långsiktig - Systematiska effekter	26 mg/kg kroppsvikt/dag	89 mg/m ³	319 mg/kg kroppsvikt/dag

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för tillräcklig ventilation.

8.2.2 Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Erfordras normalt ej.



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

Ikke 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

-26 °C

Flampunkt

13 °C

Avdunstningshastighet

Ikke tillämplig.

Brandfarlighet (fast form, gas)

Ej brandfarlig; testad enligt 2008/47/EG Bilaga 1.9.1(iii).

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns

Explosionsgräns Intervall: 2.0 – 12.0 Vol-%

Ångtryck

5.2 bar @ 20 °C

Densitet

1.132 g/cm³ @ 20 °C

Ångdensitet

Ej bestämt.

Relativ densitet

Ej bestämt.

Löslighet

Ej blandbart med vatten.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

Ej bestämt.

Antändningstemperatur

425 °C

Självantändningstemperatur

Produkten är inte självantändande.

Sönderfallstemperatur

Ej bestämt.

Solo rökdetektortestare

	Specifik Vikt	Ej bestämt.
	Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
	Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.
9.2	Annan information	
	Organiska lösningsmedel - Innehåll	14.8%

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 klassificerad.
	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

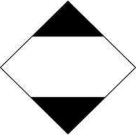
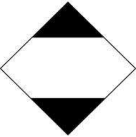
12.1	Toxicitet	Låg giftighet för vattenorganismer.
12.2	Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är väl biologiskt nedbrytbar. Består troligtvis inte.
12.3	Bioackumuleringsförmåga	Produkten har ingen potential för bioackumulering.
12.4	Rörligheten i jord	Ej blandbart med vatten. Produkten förutsägs ha 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 tomt 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	Kvittbivning skall ske i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

Solo rökdetektortestare

14. AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer		
ADR, IMDG, IATA	UN 1950	
14.2 Officiell transportbenämning		
ADR	1950 AEROSOLER	
IMDG	AEROSOLER	
IATA	AEROSOLER, Ej brandfarlig	
14.3 Faroklass för transport		
ADR		
Klass	2 5A Gaser	
Etikett	2.2	
IMDG, IATA		
Klass	2.2	
Etikett	2.2	
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	3	
Tunnel restriktionskod	E	
IMDG		
Begränsad mängd (Limited Quantity, LQ)		
IATA		
Begränsad mängd (Limited Quantity, LQ)		 
FN:s "Modellreglering"	UN 1950, AEROSOLER, 2.2	

Solo rökdetektortestare

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)

1,1,1,2-tetrafluoretan

WGK klass 1

Propan-2-ol

WGK klass 1

Tekniska instruktioner (luft)

Klass	Andel i %
NK	10 - <25

VOC-CH

14.48%

VOC-EU

167.3g/l

DanskaMAL-kod

2-1

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Saknas.

16. AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter: 1-16.

Beteckningar och förkortningar

NGV	Nivågränsvärde
KTV	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 Arbejdshygienisk Luftbehov (Bestämmelser om märkning angående inandningsrisker, Danmark)
ADR	Accord européen relatif 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)
F	Mycket brandfarligt
Xi	Irriterande

Riskfraser

R11	Mycket brandfarligt.
R36	Irriterar ögonen.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Solo rökdetektortestare

Förbehåll

Informationen lämnas utifrån den kunskap som No Climb Products Ltd.:s 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 säkerhetsdatablad (eSDS)

Information saknas.