

SÄKERHETS DATABLAD

SDS0065SV

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

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	Trutest sensitivitetstestare av rökdetektorer.
Handelsnamn	AERO 400-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 (för detektorsensitivitetstester).
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

Företag	+44 (0) 1707 282760
---------	---------------------

2. AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Aerosol 3; Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Aquatic Chronic 3; Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
--	--

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram	Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP) Ingen.
Signalord	Varning.
Faroangivelser	H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P251: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P273: Undvik utsläpp till miljön. P410+P412: Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.
Ytterligare information	18.75 viktprocent av innehållet är brandfarligt. Förvaras oåtkomligt för barn.

2.3 Andra faror

Ingen.

2.4 Ytterligare information

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

3. AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Levererad produkt: Aerosol.

3.1 Blandningar

EG Klassificeringsnummer No. 1272/2008

Farliga Beståndsdelar	Vikt %	CAS Nr.	EG Nr.	REACH Registreringsnummer	Faropiktogram och Faroangivelser
1,1,1,2-tetrafluoretan	80 - 90	811-97-2	212-377-0	Ej fastslagen	GHS04, Press. Gas; H280
Pentan	1 - 10	109-66-0	203-692-4	Ej fastslagen	GHS02, Flam. Liq. 2; H225, GHS07, STOT SE 3; H336, GHS08, Asp. tox. 1; H304, GHS09, Aquatic Chronic 2; H411, EUH066
Propan-2-ol	1 - 10	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	GHS02, Flam. Liq. 2; H225, GHS07, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336

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. Kontakta läkare om symptom kvarstår.

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 helst med pulversläckare eller specialsium för alkohol.

Olämpliga släckmedel

Ej känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Sönderdelas vid brand under avgivande av giftiga gaser: Fluorvätesyra, fluorinerade sammansättningar. 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.

- | | |
|--|--|
| 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer | Sörj för god ventilation. Undvik att inandas ånga i höga koncentrationer. |
| 6.2 Miljöskyddsåtgärder | Undvik utsläpp till miljön. |
| 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. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik att inandas ånga i höga koncentrationer. |
| 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Lagringstemperatur

Lagringstid
Oförenliga material | Följ officiella bestämmelser om förvaring av förpackningar med tryckbehållare.
Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.
Stabil under normala förhållanden.
Alkaliska metaller, alkaliska jordmetaller, magnesium, metallpulver. |
| 7.3 Specifik slutanvändning | Röksimulering (för detektorsensitivitetstester). |

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
Pentan	109-66-0	600	1800	-	-	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 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 | Erfordras normalt ej. |





detectortesters

testing technology from No Climb

TRUTEST SENSITIVITETSTESTARE AV RÖKDETEKTORER

Hudskydd (Handskydd/ Annatskydd)



Andningsskydd



Termisk fara

Erfordras normalt ej.

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

Undvik utsläpp till miljön.

9. AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Färg

Lukt

Luktröskel

pH

Smältpunkt/frys punkt

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Flampunkt

Avdunstningshastighet

Brandfarlighet (fast form, gas)

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns

Ångtryck

Ångdensitet (Luft=1)

Relativ densitet

Densitet

Löslighet

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

Självantändningstemperatur

Sönderfallstemperatur

Dynamisk viskositet

Specifik Vikt

Explosiva egenskaper

Oxiderande egenskaper

9.2 Annan information

Aerosol.

Färglös.

Lätt doft av kolväten.

Icke tillämplig.

Ej bestämt.

Ej bestämt.

-26.5°C

Icke tillämplig.

Icke tillämplig.

Ej brandfarlig.

Ej bestämt.

5.6 bar @ 25 °C

3.5

Ej bestämt.

1070kg/m³ @ 25 °C

Något löslig i: Vatten..

Löslig i de flesta organiska lösningsmedel.

Ej bestämt.

Ej bestämt.

Ej bestämt.

Ej bestämt.

Ej bestämt.

Ej explosiv.

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Ej oxiderande.

Ingen.

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

Ingen.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Alkaliska metaller, alkaliska jordmetaller, magnesium, metallpulver.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen.



11. AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

11.1.1 Blandningar

Akut toxicitet

Låg akut giftighet.

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

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.

11.2 Annan information

Ingen.

12. AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Aquatic Chronic 3; Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Information saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Information saknas.

12.4 Rörligheten i jord

Något löslig i: Vatten.. Ämnet förutsägs att ha låg rörlighet i jord.

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

Kvittblivning skall ske i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

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/ Division

ADR

Klass / Klassificering

2 5A Gaser.

Etikett

2.2

IMDG, IATA

Klass / Avdelning

2.2

Etikett

2.2

14.4 Förpackningsgrupp

ADR, IMDG, IATA

Ingen.

14.5 Miljöfaror

Marin förorening

Nej.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Kemler Code

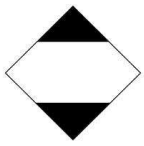
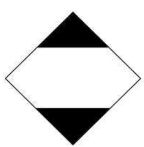


Varning: Gaser.

IMDG EMS

-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78

F-D, S-U

	och IBC-koden	Icke tillämplig.
14.8	Ytterligare information	
	ADR	
	Begränsad mängd (Limited Quantity, LQ)	1 L 
	ADR Transport Kategori	3
	Tunnel restriktionskod	Ej tillämplig i begränsade kvantiteter.
	IMDG	
	Begränsad mängd (Limited Quantity, LQ)	1 L 
	IATA	
	Begränsad mängd (Limited Quantity, LQ)	1 L  
	FN:s "Modellreglering"	UN1950, AEROSOLER, 2.2

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	Ej angiven.
	REACH: Bilaga XVII Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	Ej angiven.
	REACH: Bilaga XIV Förteckning över ämnen för vilka det krävs	Ej angiven.
	Löpande handlingsplan för gemenskapen (CoRAP); Utkast 26/03/2014	Ej angiven.
15.1.2	Nationella föreskrifter	Ej känd.
15.2	Kemikaliesäkerhetsbedömning	Saknas.

16. AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

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

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
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)
CDG	Transport av farligt gods



detectortesters

testing technology from No Climb

TRUATEST SENSITIVITETSTESTARE AV RÖKDETEKTORER

Aerosol 3	Aerosol Kategori 3
Asp. tox. 1	Fara vid aspiration Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön Kategori 3
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2
Press. Gas	Gaser under tryck
Flam. Liq. 2	Brandfarlig vätska Kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering Kategori 3

Faroangivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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.