

1. IDENTIFIKATION

Produktnamn: TRUTEST SENSITIVITETSTESTARE AV RÖKDETEKTORER
Detaljnummer: AERO400-XXX
Leverantör/Tillverkare: No Climb Products Ltd.
Adress: Edison House, 163 Dixons Hill Road,
Welham Green, Hertfordshire. AL9 7JE. United Kingdom
Telefon : +44 (0) 1707 282760 **Fax:** +44 (0) 1707 282777

2. SAMMANSÄTTNING OCH INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Substans: En 15 bars aerosolkanister innehållande en blandning av oxy-kolväten och 1,1,1,2 – tetrafluoretan, kondenserad drivgas.

Farliga Ingredienser:

Kemiskt namn	CAS Nr.	EEC Nr.	Klass/Risk	Vikt
1,1,1,2 tetrafluoretan (HFC 134A)	811-97-2	212-377-0	Ingen	>50%
Blandade Oxy-kolväten			F, R11	10 - 25%

3. RISKIDENTIFIERING

Vid normal användning har denna produkt mycket låg toxicitet och är inte antändbar.

Inandning: Höga koncentrationer kan orsaka huvudvärk, brist på koncentration, trötthet och slutligen kvävning. Plötslig exponering för mycket höga nivåer kan inducera hjärtsensibilisering och möjlig hjärtattack. Inga biverkningar har uppmärksamats vid normal användning, och när den används enligt anvisningar.

Hudkontakt: Inga negativa effekter när den används enligt anvisningar. Kontinuerlig direkt kontakt kan leda till köldskadeliknande effekter (Avfettad hud och torrhet/irritation). Rester av vätska kan orsaka lindrig hudirritation.

Ögonkontakt: Undvik kontakt med ögonen. Aerosoler i stora kvantiteter kan orsaka irritation. Vid normal användning betraktas det som osannolikt med omfattande vätskestänk . Rester kan orsaka irritation.

Förtäring: Riktad sprayning orsakar allvarliga frostsador i mun och hals, låg risk för industriell hantering.

Fysikaliska & Kemiska Risker Värmning kommer att orsaka tryckökning med explosionsrisk om den värms över 50°C. Vid förbränning frigörs toxiska gaser.

4. FÖRSTA HJÄLPEN ÅTGÄRDER

Uppsök medicinsk behandling när någon har symptom som beror på inandning eller kontakt med hud eller ögon.

Inandning: Om det observeras symptom av höga koncentrationer, flytta genast patienten till frisk luft. Ge konstgjord andning om patienten har slutat andas. Tillkalla omedelbart medicinsk vård. Om ventilationen är otillräcklig så är det nödvändigt att använda luftledning med övertryck från respiratorn som skydd. Håll dig varm och i vila.

Hudkontakt: Om du har symptom från direkt spray eller lider av irritation, skölj genast området med kallt eller ljumt vatten i minst 15 minuter. Använd tvål om det är nödvändigt.

Ögonkontakt: Skölj genast ögonen med mycket vatten eller med ögontvättlösning i minst 15 minuter, håll isär ögonlocken. Avlägsna kontaktlinser om det är möjligt. Kontakta läkare om det blir bestående irritation.

Förtäring: Inte specifikt tillämpligt (gas).

Andra Krav: Inandning kan orsaka hjärtsensibilisering. Adrenalin eller liknande sympatomimetiska läkemedel skall inte ges.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND:

Aerosolburkar kan explodera vid brand. Skyddsåtgärder (avlägsnande eller sprayning med vatten) kan vidtas mot denna risk.

Vid kontakt med eld så utvecklas irriterande och toxisk rök. Om det finns stora kvantiteter av produkten, bär då sluten andningsapparat och evakuera området. Ventilera området innan arbetet återupptas.

Skum eller något annat kemiskt släckningsmedel bör användas.

6. ÅTGÄRDER VID TILLFÄLLIGT UTSLÄPP

Om kanistern sprängs, evakuera området, utom personal som tar itu med den kritiska situationen. Stäng av eller isolera strömmen från antändningskällor. Ventilera området. Skingra ångmolnet med vattenspray. Täck över dräneringar, avlopp osv. Informera myndigheterna om det inträffar ett stort spill. Inandas inte gas och rök inte. Undvik kontakt med hud och ögon.

7. HANTERING OCH FÖRVARING

Klädsel/Säkerhetsutrustning: Vid normal användning behövs det ingen.

Skyddsåtgärder vid Användning:

Spraya inte på en öppen låga eller på något vitglödande material. Rikta inte mot ansikte eller ögon. Använd i ett väl ventilerat område. Om det avses att använda produkten i ett särskilt begränsat område så är det lämpligt att kontakta tillverkaren för rådgivning.

Förvaring:

Tryckbehållare: "Som med alla aerosoler". Skydda från solljus och exponera inte för temperaturer över 50°C. Stick inte hål på eller bränn, även när den är tom.

OBSERVERA: På sommaren eller under heta dagar bör speciell hänsyn tas för skydd mot solljus och andra höga temperaturer. Det kan även bli för höga temperaturer i bagageutrymmet i en bil. Om det råder tvivel bör en isolerad bag av "Termos" typ användas för att förvara behållarna.

8. EXPONERINGSKONTROLL / PERSONLIGT SKYDD

Hand-/Ögonskydd: Bär (PS) Personlig Skyddsutrustning lämplig för uppgiften och miljön.

Exponeringsgräns vid Arbete:

Gas: 1000ppm (3540mg/m³) (Gräns för Långtidsexponering - 8 timmar TWA referensperiod)

Aerosoldimma: Ingen OEL tilldelad.

Ventilation: Använd produkten på en väl ventilerad plats.

Toxicitet: Mycket låg toxicitet, svagt bedövningsmedel.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende: Färglös gas, vätska under tryck. Aerosolen är synlig som en lätt dimma.

Lukt: Svag lukt av kolväten.

Kokpunkt: -26.5°C (drivgas)

Flampunkt: Inte tillämplig.

Ångtryck: 5.6 Bar vid 25°C

Vätskedensitet: 1070 kg/m³ vid 25°C

Ångdensitet: 3.5 (Luft = 1)

Löslighet: Hela produkten är något löslig i vatten och löslig i de flesta vanliga organiska lösningsmedel.

Fördelningskoefficient: Okänd

Annan information: Aerosolmaterialiet är hygroskopiskt.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet:	Stabil vid rumstemperatur och vid normala användningsförhållanden.
Riskfyllda Reaktionen:	Kan sönderdelas och bilda toxiska gaser vid kontakt med heta ytor och lågor.
Inkompatibilitet:	Reagerar våldsamt med alkali metaller, alkaliska jordartsmetaller, magnesium, pulvriserade metaller.
Sönderdelning Produkter:	Vid förbränning eller vid termisk sönderdelning (pyrolys) frigörs toxiska gaser. (Hydrofluorsyra, Fluorerade föreningar)

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Ögonkontakt: (Aerosol)	Höga koncentrationer kan orsaka ögonirritation.
Hudkontakt: (Aerosol)	Upprepad eller långvarig applicering på huden kan orsaka lindrig hudirritation.
Inandning:	Höga koncentrationer av aerosolen kan vara irriterande för andningsapparaten, och orsaka huvudvärk, yrsel och möjlig medvetslöshet.
Förtäring: (Aerosol)	Låg oral toxicitet.
Långtidseffekter:	Inga bevis på betydande effekter.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Mobilitet:	Långtids aerosolprodukt är olöslig i vatten. Alla återstående komponenter är högflyktiga.
Nedbrytningsbarhet:	Sönderdelas jämförelsevis snabbt i den lägre atmosfären. Atmosfärisk livstid av en drivgas är 15,6 år. Det förutses att produkten kommer att bli väsentligt avlägsnad in processer med biologisk behandling.
Kort och Lång tid Effekter:	Drivgasen förbrukar inte ozon. Påverkar inte fotokemisk smog, och är designad som icke-VOC.

13. AVFALLSHANTERING

Stick inte hål, bränn eller exponera för temperaturer över 50°C även när den är tom.
Ta hand om den i enlighet med lokala regler.

14. TRANSPORTINFORMATION

Benämning av varor/Lämpligt transportnamn:

Aerosoler, 20 icke-antändbara n.o.s. (U.K.& Resten av världen).

Aerosoler, icke-antändbara n.o.s. (USA) Endast

UN Nr.	1950
UN Riskklass:	2.2 icke-antändbar gas
IMO/IMDG Klass:	2.2
Sida Nos.	2102, 2102A
ADR/RID:	
Klass:	2.2
Artikel nr.	5° A
Riskident. nr.	20
Air (IACO-IATA)	
Klass:	2.2
Märkning:	ICKE-ANTÄNDBAR GAS

OBSERVERA: Denna aerosol uppfyller ORM-D transportregler inom U.S.A. för paket på 30 kg eller mindre, förutsatt att utsidan av paketeringen är märkt med "INSIDANS BEHÅLLARE UPPFYLLER FÖRESKRIVNA REGLER".(Se CRF49 172-316 för placeringinformation).

15. REGLERANDE INFORMATION

Produktetikett:	Inte tillämbart.	
Riskfraser:	R36/37/38	Irriterande för ögonen, andningssystemet och huden.
Säkerhetsfraser:	S2	Håll utom räckhåll för barn.
	S3	Förvara i ett svalt utrymme.
	S9	Förvara behållaren på en väl ventilerad plats.
	S23	Inandas inte sprayen.
	S24/25	Undvik kontakt med hud och ögon.
	S41	Ifall brand och/eller explosion inträffar, inandas inte röken.
	S51	Använd endast i väl ventilerade områden.

Referenser:

The Chemicals (Hazard Information & Packing) Regulations July 2003 (CHIP 3)

The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 1999

The Health and Safety at Work Act 1974.

16. ÖVRIG INFORMATION

Du kan få ytterligare information om teknik och säkerhet genom att kontakta:

No Climb Products Limited
Edison House
163, Dixons Hill Road
Welham Green
Hertfordshire
AL9 7JE
United Kingdom

Tel: +44 (0) 1707 282760

Fax +44 (0) 1707 272777

Revisionsstatus

Revision 1: Nytt Säkerhetsdatablad	23.07.97
Revision 2: Sektion 14 Ändra ADR/RID Artikelnummer.	27.01.98
Revision 3: Sektioner 1 & 16 Uppdatera adress & Telefon/Fax nummer. 3,4,5,7, & 12 Information uppdaterad.	10.09.99
Revision 4: Sektion 14 Etikett Ändrad till Icke-antändbar gas.	11.11.99
Revision 5: Sektion 14 Tillägg: Benämning av varor/Lämpligt transportnamn:	06.09.00
Revision 6: Sektion 14. Tillägg: ORM-D Regler (USA)	30.11.00
Revision 7: Sektion 15 CHIP 3 ändringsgranskning	07.07.03
Revision 8: Ändring av adress och kontaktnummer	02.01.04
Revision 9: Sektion 8 inkludera PS detalj/Sektioner 3, 7,13 ändra exponeringsförhållande till 50°C	21.03.05

OBSERVERA:

Vår policy innebär att vi ständigt strävar efter att bli bättre, därför kan detaljer om produkter beskrivna i denna publikation underkastas ändringar utan att meddelande görs. All information som ges i denna publikation tros vara korrekt vid tiden som den går i press. Vi har gjort allt vad vi kan för att säkerställa riktigheten av informationen vilken är tillhandahållen i god tro men ingenting av innehållet häri är avsett för att inkorporera någon representation eller garanti antingen uttryckta eller indirekta eller för att här till skapa grunden till någon laglig relation mellan parterna, ytterligare till eller i stället för sådan som kan vara tillämbart för ett säljkontrakt eller köpkontrakt.