

Materialsäkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006 EG, artikel 31

Datablad nr. MSDS 0086SE

Utgåva 2

Datum: 21-01-2010

Avsnitt 1 Identifiering av substans/preparering och företag

Produktuppgifter – handelsnamn: Rökdetektortestare i aerosolform **SOLO A5**

Artikelnummer: **SOLO A5-XXX** (XXX anger produktvarianten)

Tillverkare/leverantör: Detectortesters (No Climb Products Ltd), Edison House, 163 Dixons Hill Road, Welham Green, Hertfordshire AL9 7JE, England

Tel.: +44 (0)1707 282760

Fax: +44 (0)1707 282777

Webb: www.detectortesters.com

Avsnitt 2 Riskidentifiering

Riskbeskrivning



F+ Extremt brandfarlig

Riskfraser:

R 12 Extremt brandfarlig.

Information om särskilda risker för människa och miljö:

Produkten måste föras med text till följd av beräkningsprocessen för "General Classification guideline for preparations of the EU" i den senaste versionen.

Varning! Tryckbehållare!

R 12 Extremt brandfarlig.

Trycksatt behållare får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50 °C.

Undvik att sticka hål på eller bränna behållaren, även när den inte längre används.

Spruta inte på öppen låga eller upphettade material.

Håll på avstånd från antändningskällor - rökning förbjuden.

Risk för ansamling av explosiva gasblandningar om ventilationen är otillräcklig.

Klassificeringssystem: Klassificering i enlighet med de senaste versionerna av EU-listorna med komplement av företags- och litteraturlista.

GHS-etikettinstrument



Fara

2.3/1 – Extremt brandfarlig aerosol.

Förebyggande:

Håll på avstånd från värme/gnistor/öppna lågor/varma ytor. – Rök inte.

Spruta inte på öppen låga eller annan antändningskälla.

Trycksatt behållare Undvik att sticka hål på eller bränna behållaren, även när den inte längre används.

Resultat:

Brand med läckande gas. Släck inte branden om läckan inte kan åtgärdas på ett säkert sätt.

Eliminera alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.

Förvaring:

Förvaras plats med god ventilation.

Skydda mot solljus. Exponera inte för temperaturer på över 50 °C.

Avsnitt 3 Sammansättning/information om ingredienserna

Kemiska kännetecken Beskrivning:

Aktiv substans med drivmedel

Farliga beståndsdelar:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan	F+; R 12	50-100 %
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan	F+; R 12	10-<25 %

Avsnitt 4 – Första hjälpen-åtgärder

Inandning: Sörj för tillgång till frisk luft. Kontakta läkare i händelse av besvär.

Hudkontakt: Generellt inte irriterande vid hudkontakt.

Ögonkontakt: Skölj öppet öga i flera minuter under rinnande vatten.

Förtäring: Framkalla inte kräkning. Sök läkarhjälp omedelbart.

Avsnitt 5 Brandsläckningsåtgärder

Lämpliga brandsläckningsmedel: CO₂, pulver eller vattenspray. Större bränder bekämpas med vattenspray eller alkoholbeständigt skum.

Släckningsmedel som är olämplig av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle.

Skyddsutrustning: Inga speciella åtgärder krävs.

Avsnitt 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder: Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

Miljöskyddsåtgärder: Inga speciella åtgärder krävs.

Åtgärder för rengöring/upsamling: Sörj för tillräcklig ventilation.

Avsnitt 7 Hantering och förvaring

Hantering:

Information för säker hantering:

Säkerställ god ventilation/utsugning vid arbetsplatsen.

Öppna och hantera behållare varsamt.

Information om brand- och explosionsskydd:

Håll antändningskällor borta. - Rök inte.

Skydda mot elektrostatiska urladdningar.

Trycksatt behållare får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50 °C, exempelvis elektrisk belysning.

Undvik att sticka hål på eller bränna behållaren, även när den inte längre används.

Spruta inte på öppen låga eller upphettade material.

Förvaring:

Krav på förvaringslokaler och behållare:

Förvara i svalt utrymme.

Följ gällande krav om förvaring av förpackningar med trycksatta behållare.

Information om förvaring vid gemensam förvaringsanläggning: Krävs ej.

Ytterligare information om förvaringsförhållanden:

Förvara behållaren väl förseglad.

Förslut inte behållaren så att den blir gastät.

Förvara svalt och torrt i väl förslutna behållare.

Skydda mot värme och direkt solljus.

Avsnitt 8 Begränsning av exponering/personligt skydd

Ingredienser med begränsade värden som kräver övervakning på arbetsplatsen:	
106-97-8 butan	
WEL	Korttidsvärde: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Långtidsvärde: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Karc. (om mer än 0,1 % buta-1.3-dien)

Personlig skyddsutrustning (PPE): Använd lämplig personlig skyddsutrustning för uppgiften och miljön.

Åtgärder för allmänt skydd och hygien:

Tvätta händerna före raster och vid arbetsdagens slut. Andas inte in gaser/ångor/aerosoler.

Andningsskydd:

Vid kortvarig exponering, eller låg förorening, är andningsfilterutrustning inte tillämplig vid användning i välventilerad miljö. Vid intensivare eller längre exponering ska slutet andningsskydd användas. Använd lämpligt andningsskydd i händelse av otillräcklig ventilation.

Personligt skydd:

Använd personlig skyddsutrustning för uppgiften och miljön.

Avsnitt 9 Fysiska och kemiska egenskaper

Allmän information	
Form:	Aerosol
Färg:	Enligt produktspecifikationen
Lukt:	Karakteristisk
Tillståndsförändring	
Smältpunkt/smältområde:	Inte fastställt
Kokpunkt/kokområde:	-44 °C
Flampunkt:	< 0 °C
Antändningstemperatur:	365 °C
Självantändande:	Produkten är inte självantändande.
Explosionsrisk:	Produkten är inte explosiv. Uppkomst av explosiva luft/ångblandningar är emellertid möjlig.
Explosionsgränser:	Undre: 1,5 volymprocent Övre: 10,9 volymprocent
Ångtryck vid 20 °C:	4,8 bar
Densitet vid 20 °C:	0,576 g/cm ³
Löslighet i/blandbarhet med vatten:	Inte blandbar eller svår att blanda.
Lösningsmedelsinnehåll:	I organiska lösningsmedel: 98,0 %

Avsnitt 10 Stabilitet och reaktivitet

Termisk nedbrytning/förhållanden som bör undvikas: Ingen nedbrytning vid användning enligt specifikationerna.

Farliga reaktioner: Inga kända farliga reaktioner.

Farliga nedbrytningsprodukter: Inga farliga nedbrytningsprodukter kända.

Avsnitt 11 Toxikologisk information

Akut toxicitet:

Primär retande effekt:

på huden: Ingen retande effekt.

i ögonen: Ingen retande effekt.

Sensibilisering: Inga kända sensibiliseringseffekter.

Avsnitt 12 Ekologisk information

Allmänna anmärkningar: I allmänhet inte skadligt för vatten.

Avsnitt 13 Bortskaffande

Produkt: Rekommendation: Får inte kastas i hushållsavfallet. Produkten får inte komma in i avloppssystemet.

European Waste Catalogue	
20 01 99	andra fraktioner som inte specificerats på annat sätt
07 01 04	andra organiska lösningsmedel, rengöringsmedel och moderlut
15 01 04	metallemballage

Icke rengjorda förpackningar:

Rekommendation: Bortskaffandet måste ske i enlighet med gällande krav.

Avsnitt 14 Transportinformation

Landtransport ADR/RID (över gräns)**ADR/RID-klass:** 2 5F Gaser.**Riskkod (Kemler):** -**FN-nummer:** 1950**Förpackningsgrupp:** -**Risiketikett** 2.1**Varubeskrivning:** 1950 AEROSOLER**Sjötransport IMDG:****IMDG-klass:** 2.1**FN-nummer:** 1950**Beteckning** 2.1**Förpackningsgrupp:** -**EMS-nummer:** F-D,S-U**Marint förorenande:** Nej**Produktnamn vid leverans:** AEROSOLER**Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:****ICAO/IATA-klass:** 2.1**FN/ID-nummer:** 1950**Beteckning** 2.1 **Förpackningsgrupp:-****Produktnamn vid leverans:** AEROSOLER, antändbara**FN-modellbestämmelser:** UN1950; AEROSOLER; 2.1**Avsnitt 15 Regelinformation****Etikettering enligt EU-riktlinjer:**

Klassificering och märkning enligt EU-direktiven/förordningarna om farliga material.

Märkning och farosymbol för produkten:

F+ Extremt brandfarlig

Riskfraser:

R 12 Extremt brandfarlig.

Säkerhetsfraser:

2 Förvara utom räckhåll för barn.

23 Andas inte in ångor/aerosol.

46 Kontakta läkare omedelbart vid sväljning. Visa denna behållare eller etiketten.

51 Använd bara på välventilerad plats.

Särskild märkning av vissa preparat: Trycksatt behållare får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50 °C. Undvik att sticka hål på eller bränna behållaren, även när den inte längre används. Spruta inte på öppen låga eller upphettade material. Håll på avstånd från antändningskällor. Rök inte. Risk för ansamling av explosiva gasblandningar om ventilationen är otillräcklig.

Nationella bestämmelser:**Tekniska instruktioner (luft):**

Klass	Andel i %
NK	50-100

Vattenriskklass: Vattenriskklass 1 (egen bedömning): något skadligt för vatten.**VOC-CH** 98,01 %**VOC-EU** 98,01 %**16 Annan information****Revisionsstatus:**

1. Nytt materialsäkerhetsdatablad

09-06-2009

2. Avsnitt 3 ändring av farliga beståndsdelar beskrivning

21-01-2009

NOTE: As our policy is one of continuous improvement, details of products described within this publication are subject to change without notice. All information provided here is believed to be correct at the time of going to press. Every effort has been made to ensure the accuracy of information which is provided in good faith but nothing contained herein is intended to incorporate any representation or warranty, either express or implied or to form the basis of any legal relations between the parties hereto, additional to or in lieu of such as may be applicable to a contract of sale or purchase.