

**SÄKERHETS DATABLAD**

SDS0084SV

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

**1. AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn	Smoke Sabre.
Handelsnamn	Smokesabre-01-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**

<b>Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)</b>	Aerosol 1; Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
--	--

**2.2 Märkningsuppgifter**

Faropiktogram



GHS02

Signalord

Faroangivelser

Skyddsangivelser

Fara.

H222: Extremt brandfarlig aerosol.

H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

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.

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer</b></p> <p><b>6.2 Miljöskyddsåtgärder</b></p> <p><b>6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering</b></p> | <p>Sörj för god ventilation. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.</p> <p>Släpp inte stora mängder i ytvatten eller i avlopp.</p> <p>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. Se Även Avsnitt: 8, 13.</p> |
| <p><b>6.4 Hänvisning till andra avsnitt</b></p>  |  |

## 7. AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>7.1 Försiktighetsmått för säker hantering</b></p>  | <p>Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Sörj för tillräcklig ventilation.</p> <p>Ät, drick eller rök inte under arbete. Tvätta händerna noggrant efter hantering.</p> |
| <p><b>7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet</b></p> <p>Lagringstemperatur</p> <p>Lagringstid</p> <p>Oförenliga material</p> | <p>Följ officiella bestämmelser om förvaring av förpackningar med tryckbehållare.</p> <p>Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C.</p> <p>Stabil under normala förhållanden.</p> <p>Ej förväntad.</p>  |
| <p><b>7.3 Specifik slutanvändning</b></p>  | <p>Röksimulering.</p>  |

## 8. AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- 8.1 Kontrollparametrar**  
**8.1.1 Hygieniska gränsvärden**

ÄMNEN	CAS Nr.	NGV (8h ppm)	NGV (8h mg/m <sup>3</sup> )	KTV (ppm)	KTV (mg/m <sup>3</sup> )	Anm
Butan	106-97-8	600	1450	750	1810	HG
Etanol	64-17-5	1000	1920	-	-	HG

HG: Hygieniskt Gränsvärde (WEL: UK HSE EH40)

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>8.1.2 Biologiskt gränsvärde</b></p>   | <p>Ej fastställt.</p>  |
| <p><b>8.1.3 PNECs och DNELs</b></p>   | <p>Ej fastställt.</p>  |
| <p><b>8.2 Begränsning av exponeringen</b></p> <p><b>8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</b></p> <p><b>8.2.2 Personlig skyddsutrustning</b></p> <p>Ögonskydd/ansiktsskydd</p> | <p>Sörj för tillräcklig ventilation.</p> <p>Om ögonkontakt är sannolik: Använd ögonskydd (skyddsglasögon, mask eller säkerhetsglasögon).</p> |



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.

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	-44 °C
Flampunkt	<0 °C
Avdunstningshastighet	Saknas.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Extremt brandfarligt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Explosionsgräns Intervall: 1.5 – 15.0 Vol-%
Ångtryck	4.3 bar @ 20 °C
Densitet	0.58 g/cm <sup>3</sup> @ 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	96.4%
------------------------------------	-------

## 10. AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 <b>Reaktivitet</b>	Stabil under normala förhållanden.
10.2 <b>Kemisk stabilitet</b>	Stabil under normala förhållanden.
10.3 <b>Risken för farliga reaktioner</b>	Stabil under normala förhållanden.
10.4 <b>Förhållanden som ska undvikas</b>	Värme och direkt solljus.
10.5 <b>Oförenliga material</b>	Ej förväntad.
10.6 <b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Ej känd.

**11. AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**

<b>11.1</b>	<b>Information om de toxikologiska effekterna</b>	
<b>11.1.1</b>	<b>Blandningar</b>	
	<b>Akut toxicitet</b>	Låg akut giftighet.
	<b>Irritation</b>	Ej irriterande.
	<b>Frätande effekt</b>	Ej klassificerad.
	<b>Sensibilisering</b>	Är inte hudsensibiliserande.
	<b>Toxicitet vid upprepad dosering</b>	Ej förväntad.
	<b>Cancerogenitet</b>	Inget belägg för karcinogenitet.
	<b>Mutagenitet</b>	Det finns inget bevis för mutagen potential.
	<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Ej förväntad.
	<b>Fara vid aspiration</b>	Ej förväntad.
<b>11.2</b>	<b>Annan information</b>	Ingen.

**12. AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**

<b>12.1</b>	<b>Toxicitet</b>	Låg giftighet för vattenorganismer.
<b>12.2</b>	<b>Persistens och nedbrytbarhet</b>	Produkten är väl biologiskt nedbrytbar. Består troligtvis inte.
<b>12.3</b>	<b>Bioackumuleringsförmåga</b>	Produkten har ingen potential för bioackumulering.
<b>12.4</b>	<b>Rörligheten i jord</b>	Ej blandbart med vatten. Produkten förutsägs ha låg rörlighet i mark.
<b>12.5</b>	<b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	Ej klassificerad som PBT eller vPvB.
<b>12.6</b>	<b>Andra skadliga effekter</b>	Ingen.

**13. AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**

<b>13.1</b>	<b>Avfallsbehandlingsmetoder</b>	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.
<b>13.2</b>	<b>Ytterligare information</b>	Kvittblivning skall ske i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

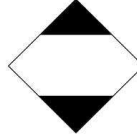
**14. AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**

<b>14.1</b>	<b>UN-nummer</b>	
	<b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN 1950
<b>14.2</b>	<b>Officiell transportbenämning</b>	
	<b>ADR</b>	1950 AEROSOLER
	<b>IMDG</b>	AEROSOLER
	<b>IATA</b>	AEROSOLER, Brandfarligt
<b>14.3</b>	<b>Faroklass för transport</b>	
	<b>ADR</b>	
	Klass / Klassificering	2 5F Gaser.
	Etikett	2.1
	<b>IMDG, IATA</b>	
	Klass / Avdelning	2.1
	Etikett	2.1
<b>14.4</b>	<b>Förpackningsgrupp</b>	
	<b>ADR, IMDG, IATA</b>	Ingen.
<b>14.5</b>	<b>Miljöfaror</b>	
	Marin förorening	Nej.
<b>14.6</b>	<b>Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	Varning: Gaser.
	Kemler Code	-
	IMDG EMS	F-D, S-U
<b>14.7</b>	<b>Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b>	Icke tillämplig.

**14.8 Ytterligare information**
**ADR**

Begränsad mängd (Limited Quantity, LQ)

1 L


 ADR Transport Kategori  
 Tunnel restriktionskod

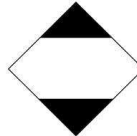
2

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

96.45%

VOC-EU

559.4g/l

DanskaMAL-kod

3-1

**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
WGK	Wassergefährdungsklasse (Tyskland)
VOC	Lättflyktiga organiska sammansättningar
MAL-kod	Måleteknisk Arbejdshygienisk 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.