

# Smoke Sabre

## SÄKERHETS DATABLAD

SDS0084SE

ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH) & 1272/2008 & 2015/830

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Smoke Sabre.  
 Handelsnamn Smokesabre-01-XXX, Smokesabre 100-XXX (XXX betyder kundvariant).  
 CAS Nr. Blandning.  
 EINECS Nr. Blandning.  
 REACH Registreringsnummer Ej fastslagen.  
 UFI Y2DP-N2AQ-V00Y-TSJY

#### 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

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1; Extremt brandfarlig aerosol.  
 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram

Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)



GHS02

Signalord Fara.  
 Faroangivelser H222: Extremt brandfarlig aerosol.  
 H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
 Skyddsangivelser 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/ 122 °F.

#### 2.3 Andra faror

Ingen.

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

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; H280
Propan	10 - 25	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	GHS02, Flam. Gas 1; H220, GHS04, Press. Gas; H280
Etanol	0 - 5	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	GHS02, Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2 H319

### 3.2 Ytterligare information

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av H/P-fraserna.

## 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 huden med tvål och 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.

## 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** 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.

## 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. 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. 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.

## 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. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Sörj för tillräcklig ventilation. Ät, drick eller rök inte under arbete. Tvätta händerna noggrant efter hantering.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** Följ officiella bestämmelser om förvaring av förpackningar med tryckbehållare.

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.

## 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 <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)

#### 8.1.2 Biologiskt gränsvärde

Ej fastställt.

#### 8.1.3 PNECs och DNELs

Ej fastställt.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för tillräcklig ventilation.

#### 8.2.2 Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Om ögonkontakt är sannolik: Använd ögonskydd (skyddsglasögon, mask eller säkerhetsglasögon).



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

Icke tillämplig.

#### 8.2.3 Begränsning Av Miljöexponeringen

Släpp inte stora mängder i ytvatten eller i avlopp.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Aerosol.
Färg	Färglös.
Lukt	Utpräglat.
Lukttröskel	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%

## Smoke Sabre

### 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. Inga farliga reaktioner är kända om det används för sitt avsedda ändamål.
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.

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1	<b>Information om de toxikologiska effekterna</b>	
11.1.1	<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.
11.2	<b>Annan information</b>	Ingen.

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

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

### AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

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

### AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1	<b>UN-nummer</b>	
	<b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN 1950
14.2	<b>Officiell transportbenämning</b>	
	<b>ADR</b>	1950 AEROSOLER
	<b>IMDG</b>	AEROSOLER
	<b>IATA</b>	AEROSOLER, Brandfarligt
14.3	<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
14.4	<b>Förpackningsgrupp</b>	
	<b>ADR, IMDG, IATA</b>	Ingen.
14.5	<b>Miljöfaror</b>	
	Marin förorening	Nej.

## Smoke Sabre

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Kemler Code  
IMDG EMS

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

### 14.8 Ytterligare information

#### ADR

Begränsad mängd (Limited Quantity, LQ)

ADR Transport Kategori  
Tunnel restriktionskod

#### IMDG

Begränsad mängd (Limited Quantity, LQ)

#### IATA

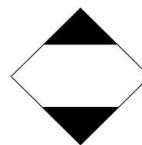
Begränsad mängd (Limited Quantity, LQ)

FN:s "Modellreglering"

Varning: Gaser.

-  
F-D, S-U  
Icke tillämplig.

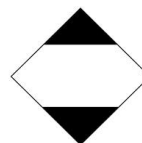
1 L



2

Ej tillämplig i begränsade kvantiteter.

1L



1L



UN 1950, AEROSOLER, 2.1

## 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  
REACH: Bilaga XVII Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor  
REACH: Bilaga XIV Förteckning över ämnen för vilka det krävs  
Löpande handlingsplan för gemenskapen (CoRAP)

Ej känd.

Alla kemikalier har inte angivits.

Alla kemikalier har inte angivits.

Alla kemikalier har inte angivits.

Alla kemikalier har inte angivits.

#### 15.1.2 Nationella föreskrifter

Wassergefährdungsklasse (Tyskland)  
Etanol  
Tekniska instruktioner (luft)

WGK klass 1

Klass	Andel i %
NK	50 – 100

96.45%

559.4g/l

3-1

Saknas.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter: 1

### 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.