

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

SDS0084NL

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH) &amp; 453/2010

**1. RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****1.1 Productidentificatie**

Productnaam	Smoke Sabre.
Handelsnaam	Smokesabre-01-XXX (XXX staat voor klantvariant).
CAS Nr.	Mengsel.
EINECS No.	Mengsel.
De Registratie Nr van het REACH	Niet toegekend.

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geïdentificeerd Gebruik	Rooksimulatie.
Ontraden Gebruik	Voorzover bekend, geen.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Gegevens van het Bedrijf	Detectortesters (No Climb Products Ltd) Edison House 163 Dixons Hill Road Welham Green Hertfordshire. AL9 7JE. Verenigd Koninkrijk +44 (0) 1707 282760 +44 (0) 1707 282777 SDS@detectortesters.com
Telefoon	
Fax	
E-mail	

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoon Nr. In Noodgevallen	+44 (0) 1707 282760
------------------------------	---------------------

**2. RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Spuitbus 1; Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
--------------------------------------	--

**2.2 Etiketteringselementen**

Gevarenpictogram(men)



GHS02

Signaalwoord(en)  
Gevarenaanduiding(en)  
Veiligheidsaanbeveling(en)

Gevaar.  
H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P211: Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
P251: Beholder onder tryk - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
P410+P412: Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C.

**2.3 Andere gevaren**

Geen.

### 3. RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Product, als geleverd: Spuitbus.

#### 3.1 Mengsels

EG Indeling Nee. 1272/2008

Gevaarlijke Bestanddelen	%W/W	CAS Nr.	EG nr.	De Registratie Nr van het REACH	Gevarenpictogram(men) en Gevarenaanduiding(en)
Butaan	50 - 100	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	GHS02, Ontvl. Gas 1; H220, GHS04, Gas onder druk: Vloeibaar gas; H280
Propaan	10 - 25	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	GHS02, Ontvl. Gas 1; H220, GHS04, Gas onder druk: Vloeibaar gas; H280
Ethanol	0 - 5	64-17-5	200-578-6	Niet toegekend	GHS02, Ontvl. vlst. 2; H225

#### 3.2 Extra Informatie

Zie sectie 16 voor de volledige tekst van H/P-zinnen.

### 4. RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN



#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

Huidcontact

Met veel water. wassen.

Oogcontact

Spoel de ogen met water gedurende tenminste 15 minuten terwijl de oogleden open gehouden worden.

Inslikken

Deze wijze van blootstelling is onwaarschijnlijk.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Naar verwachting, geen.

#### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Waarschijnlijk niet vereist, maar indien nodig: symptomen behandelen.

### 5. RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

#### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte Blusmiddelen

Blussen met kooldioxyde, poeder, schuim of verneveld water.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen gebonden water gebruiken.

#### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Mogelijke drukverhoging bij verhitting – kans op barsten.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Brandweerlieden moeten volledig beschermende kleding met onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat dragen. Aangezlen containers bij brand kunnen scheuren, moeten deze, indien dit op veilige wijze kan gebeuren, uit brandende ruimten worden verwijderd.

## 6. RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Het product is een aerosol. Het is onwaarschijnlijk dat morsen of lekken gevaar oplevert. In geval van breuk dient vrijgekomen inhoud op dezelfde wijze als elk ander gemorst oplosmiddel te worden ingesloten.

- |   |   |
|---|---|
| <b>6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures</b> | Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.   |
| <b>6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen</b>  | Laat geen grote hoeveelheden vrij in het oppervlaktewater of in de riolering.   |
| <b>6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en - materiaal</b>                          | Mechanisch en vervreemden overeenkomstig punt 13. Gemorste stof opnemen in zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel. Inzamelen in dekselvaten voor afvalverwijdering of terugwinning. Bussen niet doorprikken of verbranden (ook geen lege). |
| <b>6.4 Verwijzing naar andere rubrieken</b>   | Zie ook rubriek: 8, 13.   |

## 7. RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

- |  |  |
|--|--|
| <b>7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</b>  | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Voor toereikende ventilatie zorg dragen. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk. Handsen grondig wassen na hantering. |
| <b>7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</b><br>Opslagtemperatuur<br><br>Opslagtermijn<br>Chemisch op elkaar inwerkende materialen | Neem officiële voorschriften in acht met betrekking tot de opslag van verpakkingen met houders onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Stabiel onder normale omstandigheden. Naar verwachting, geen.  |
| <b>7.3 Specifiek eindgebruik</b>   | Rooksimulatie.   |

## 8. RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- 8.1 Controleparameters**  
**8.1.1 Bedrijfshygiënische Grenswaarden**

STOF	CAS Nr.	MAC-waarde TGG (8 uur ppm)	MAC-waarde TGG (8 uur mg/m³)	MAC- waarde TGG (15 min. ppm)	MAC- waarde TGG (15 min. mg/m³)	Let op
Butaan	106-97-8	600	1450	750	1810	BG
Ethanol	64-17-5	1000	1920	-	-	BG

BG: Bedrijfshygiënische Grenswaarden (WEL: UK HSE EH40)

- |   |  |
|---|--|
| <b>8.1.2 Biologische grenswaarde</b>                    | Niet vastgesteld.                        |
| <b>8.1.3 PNECs en DNELs</b>                             | Niet vastgesteld.                        |
| <b>8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling</b> |  |
| <b>8.2.1 Passende technische maatregelen</b>            | Voor toereikende ventilatie zorg dragen. |

### 8.2.2 Persoonlijk beschermingsmateriaal

Bescherming van de ogen/het gezicht



Bij kans op oogcontact: Draag beschermende brillen (gelaatsscherm of een veiligheidsbril).

Bescherming van de huid (Bescherming van de handen/ Andere maatregelen)



Geschikte handschoenen dragen, indien langdurig huidcontact waarschijnlijk is.  
Handschoenen: Nitrilrubber, NBR.

Bescherming van de ademhalingswegen



Thermische gevaren

Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik. Behandeling van grotere hoeveelheden: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen. Een passend masker met filtertype A-1 (EN14387 of EN405) is geschikt.  
Niet van toepassing.

### 8.2.3 Beheersing Van Milieublootstelling

Laat geen grote hoeveelheden vrij in het oppervlaktewater of in de riolering.

## 9. RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Spuitbus.
Kleur	Kleurloos.
Geur	Typerend.
Geurdrempelwaarde	Niet bepaald.
pH	Niet bepaald.
Smelt-/vriespunt	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject	-44 °C
Vlampunt	<0 °C
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Zeer licht ontvlambaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Explosieve Limiet Bereiken: 1.5 – 15.0 Vol-%
Dampspanning	4.3 bar @ 20 °C
Soortelijke massa	0.58 g/cm³ @ 20 °C
Dampdichtheid	Niet bepaald.
Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
Oplosbaarheid	Niet mengbaar met water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet bepaald.
Ontbrandingstemperatuur	365 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	Product is niet zelfontbrandend.
Ontledingstemperatuur	Niet bepaald.
Kinematische Viscositeit	Niet bepaald.
Ontploffingseigenschappen	Niet-explosief.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.

### 9.2 Overige informatie

Organische oplosmiddelen – Inhoud	96.4%
-----------------------------------	-------

## 10. RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.2 Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	Stabiel onder normale omstandigheden.

10.4	Te vermijden omstandigheden	Warmte en direct zonlicht.
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Naar verwachting, geen.
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	Voorzover bekend, geen.

## 11. RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1	Informatie over toxicologische effecten	
11.1.1	Mengsels	
	Acute toxiciteit	Geringe acute giftigheid.
	Irritatie	Niet irriterend.
	Corrosiviteit	Niet geassocieerd.
	Sensibilisatie	Veroorzaakt geen sensibilisatie van de huid.
	Toxiciteit bij herhaalde toediening	Naar verwachting, geen.
	Kankerverwekkendheid	Geen bewijs voor carcinogeniteit.
	Mutageniteit	Er zijn geen aanwijzingen dat de stof erfelijke genetische schade kan veroorzaken.
	Giftigheid voor de voortplanting	Naar verwachting, geen.
	Gevaar bij inademing	Naar verwachting, geen.
11.2	Overige informatie	Geen.

## 12. RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

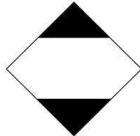
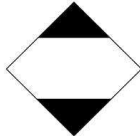


12.1	Toxiciteit	Weinig schadelijk voor waterorganismen.
12.2	Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is biologisch goed afbreekbaar. Waarschijnlijk niet persistent.
12.3	Bioaccumulatie	Het product kan niet accumuleren in het milieu.
12.4	Mobiliteit in de bodem	Niet mengbaar met water. Het product heeft vermoedelijk een geringe mobiliteit in de bodem.
12.5	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Niet ingedeeld als PBT of zPzB.
12.6	Andere schadelijke effecten	Geen.

## 13. RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1	Afvalverwerkingsmethoden	Hergebruik alleen volledig geleegde verpakking. Bussen niet doorprikken of verbranden (ook geen lege). Niet-lege aerosol: Afvoeren van afvalstoffen in een erkende afvalverwerkingsinstallatie. Deze stof nooit afvoeren naar een stortplaats of deponie.
13.2	Extra Informatie	Bij verwijdering van afvalstoffen dient lokale, provinciale en nationale wetgeving in acht te worden genomen.

## 14. RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1	VN-nummer	
	ADR, IMDG, IATA	UN 1950
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
	ADR	1950 AEROSOLEN
	IMDG	AEROSOLEN
	IATA	AEROSOLEN, Ontvlambaar
14.3	Transportgevaarklasse(n)	
	ADR	
	Klasse / Indeling	2 5F Gassen.
	Etiket	2.1
	IMDG, IATA	
	Klasse / Divisie	2.1
	Etiket	2.1

<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	Geen.
<b>14.5 Milieugevaren</b>	
Vervuult de Zee	Nee.
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Waarschuwing: Gassen.
Kemler-getal	-
IMDG EMS	F-D, S-U
<b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>	Niet van toepassing.
<b>14.8 Extra Informatie</b>	
<b>ADR</b>	
Beperkte hoeveelheid (LQ)	1 L
	
ADR Vervoer Categorie	2
Tunnelbeperkingscode	Niet van toepassing in beperkte hoeveelheden.
<b>IMDG</b>	
Beperkte hoeveelheid (LQ)	1L
	
<b>IATA</b>	
Beperkte hoeveelheid (LQ)	1L
	 
UN Model Regulation	UN 1950, AEROSOLEN, 2.1

## 15. RUBRIEK 15: REGELGEVING

<b>15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel</b>					
<b>15.1.1 EU verordeningen</b>					
Vergunningen en/of Beperkingen Op Gebruik					
Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie	Niet alle chemicaliën zijn vermeld.				
REACH: BIJLAGE XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen	Niet alle chemicaliën zijn vermeld.				
REACH: BIJLAGE XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen	Niet alle chemicaliën zijn vermeld.				
Communautair voortschrijdend actieplan (CoRAP); Concept 29/02/2012	Niet alle chemicaliën zijn vermeld.				
<b>15.1.2 Nationale verordeningen</b>	Voorzover bekend, geen.				
Wassergefährdungsklasse (Duitsland)					
Ethanol	WGK klasse 1				
Technische instructies (lucht)					
	<table border="1"> <tr> <th>Klasse</th><th>Aandeel in %</th></tr> <tr> <td>NK</td><td>50 – 100</td></tr> </table>	Klasse	Aandeel in %	NK	50 – 100
Klasse	Aandeel in %				
NK	50 – 100				



## Smoke Sabre

VOC-CH	96.45%
VOC-EU	559.4g/l
DeensMAL-code	3-1
<b>15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling</b>	Niet beschikbaar.

## 16. RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie: 1-16.

### LEGENDE

LTEL	Maximaal Aanvaarde Concentratie
STEL	MAC-waarde TGG (15 min)
DNEL	Afgeleide geen effect Level
PNEC	Voorspelde Concentraties Zonder Effect
PBT	Persistente, Bioaccumulerend en Toxische
vPvB	zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
WGK	Wassergefährdungsklasse (Duitsland)
VOC	Vluchtige organische stoffen
MAL-code	Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov (Voorschrift voor de etikettering met betrekking tot inademingsgevaar, Denemarken)
ADR	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
IMDG	Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke goederen over zee
IATA	International Air Transport Association
Gas onder druk	Gassen onder druk
Ontvl. Gas 1	Ontvlambaar gas Categorie 1

### Gevarenaanduiding(en)

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

### Afwijzingen

De informatie is gebaseerd op de beste kennis van No Climb Products Ltd. en diens adviseurs en wordt te goeder trouw verstrekt, maar we kunnen niet garanderen dat de informatie nauwkeurig, betrouwbaar of volledig is en wijzen daarom elke aansprakelijkheid voor verlies of schade als gevolg van het gebruik van deze gegevens af. Aangezien de gebruiksomstandigheden buiten de controle van het Bedrijf en zijn adviseurs vallen, wijzen we elke aansprakelijkheid voor verlies of schade af wanneer het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan waarvoor het is bedoeld.

### Bijlage bij het uitgebreide Veiligheidsinformatieblad (VIB-e)

Geen gegevens beschikbaar.