

# SIKKERHEDSDATABLAD

SDS0084DK

I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF) FORORDNING 1907/2006 (REACH) &amp; 2015/830

## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

- 1.1 Produktidentifikator**  
 Produktnavn: Smoke Sabre.  
 Handelsnavn: Smokesabre-01-XXX (XXX angiver kundevariant).  
 CAS nr.:  
 EF Nr.:  
 REACH-registreringsnr.: Ingen tildelte.
- 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
 Identificerede Anvendelser: Røgsimulering.  
 Frarådede Anvendelser: Ingen kendte.
- 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**  
 Firmaidentifikation: 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-mail: SDS@detectortesters.com
- 1.4 Nødtelefon**  
 Nødtelefonnummer: +44 (0) 1707 282760

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

- 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**  
**Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**  
 Aerosol 1; Yderst brandfarlig aerosol.
- 2.2 Mærkningselementer**  
 Farepiktogram(mer): Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
 I henhold til Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)



GHS02

- Signalord: Fare.  
 Faresætning(er): H222: Yderst brandfarlig aerosol.  
 H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
 Sikkerhedssætning(er): P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
 P211: Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.  
 P251: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.  
 P410+P412: Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/ 122°F.
- 2.3 Andre farer**  
 Ingen.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Produktet som leveret: Aerosol.

### 3.1 Blandinger

EF Klassificering Neg. 1272/2008

Farlig(e) Ingrediens(er)	Vikt %	CAS nr.	EF -nr.	REACH-registreringsnr	Farepiktogram(mer) og Faresætning(er)
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
Ethanol	0 - 5	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	GHS02, Flam. Liq. 2; H225

### 3.2 Yderligere oplysninger

For detaljeret tekst om H/P-erklæringer henvises afsnit 16.

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER



### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

 Hudkontakt  
 Øjenkontakt

Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.  
 Vask huden med vand og sæbe.  
 Skyl øjnene med vand i mindst 15 minutter, mens øjenlåget holdes åbent.

- |   |   |
|---|---|
| <p>4.2 <b>Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede</b></p> <p>4.3 <b>Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig</b></p> | <p>Indtagelse</p> <p>Usandsynlig eksponeringsvej.</p> <p>Ingen forventede.</p> <p>Sandsynligvis unødvendig, men behandl om nødvendigt symptomatisk.</p> |
|---|---|

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

- 5.1 Slukningsmidler**  
 Egnede Slukningsmidler Sluk med kuldioxid, pulver, skum eller vandtåge.  
 Uegnede slukningsmidler Anvend ikke vandstråle.
- 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
 Opvarmning kan medføre trykstigning med fare for sprængning.
- 5.3 Anvisninger for brandmandskab**  
 Brandmænd skal bære fuld beskyttelsesdragt samt selvdrævet åndedrætsværn. Hvis det er sikkert at gøre det, bør beholderne fjernes fra brandområdet, da de sandsynligvis vil bryde ved brand.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Produktet er en aerosol. Fare ved spild eller lækager er usandsynligt. Ved brud skal frigivet indhold opdæmmes som ethvert andet spild af opløsningsmidler.

- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
 Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnede beskyttelseshandsker og briller/ansigtsskaerm under arbejdet.
- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**  
 Led ikke store mængder af produktet ud i overfladevandet eller afløb.
- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**  
 Indsaml mekanisk og bortskaffes i henhold til Afsnit 13. Spild skal opsuges med sand, jord eller andet passende adsorberende materiale. Skal overføres til en beholder med låg til bortskaffelse eller genbrug. Beholderen må ikke punkteres eller kastes på åben ild efter brug.
- 6.4 Henvisning til andre punkter**  
 Se også Afsnit: 8, 13.

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Maa ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, naar den er toemt. Udtoemning maa ikke finde sted imod aaben ild eller gloedende legemer. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. Vask hænderne grundigt efter håndtering.
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**  
 Opbevaringstemperatur  
 Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og maa ikke udsættes for temperaturer paa over 50° C.  
 Opbevaringstid  
 Stabil under normale forhold.  
 Materialer, der skal undgås  
 Ingen forventede.  
**7.3 Særlige anvendelser**  
 Røgsimulering.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1 Kontrolparametre

#### 8.1.1 Grænseværdier

STOF	CAS nr.	Grænseværdi (8t, ppm)	Grænseværdi (8t, mg/m <sup>3</sup> )	Grænseværdi (15 min. ppm)	Grænseværdi (15 min. mg/m <sup>3</sup> )	Anm
Butan	106-97-8	600	1450	750	1810	WEL
Ethanol	64-17-5	1000	1920	-	-	WEL

WEL: Grænseværdi (UK HSE EH40)

#### 8.1.2 Biologisk grænseværdi

Ikke fastlagt.

#### 8.1.3 PNEC'er og DNEL'er

Ikke fastlagt.

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

#### 8.2.2 Personligt beskyttelsesudstyr

Beskyttelse af øjne/ansigt

Hvis øjenkontakt er sandsynlig: Bær beskyttelsesbriller (briller, ansigtssvævn eller sikkerhedsbriller).



Beskyttelse af hud (Beskyttelse af hænder/ Andet)

Brug passende handsker, hvis forlænget hudkontakt er sandsynlig.  
 Handsker: Nitrilgummi, NBR.



Åndedrætsværn

Der kræves normalt intet personligt åndedrætsværn. Håndtering af store mængder: Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. En passende maske med filter af typen A (EN14387 eller EN405) kan være hensigtsmæssig.



Farer ved opvarmning

Ikke relevant.

**8.2.3 Foranstaltninger Til Begrænsning Af Eksponering Af Miljøet**

Led ikke store mængder af produktet ud i overfladevandet eller afløb.

**PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER**

<b>9.1</b>	<b>Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber</b>	
	Udseende	Aerosol.
	Farve	Farveløs.
	Lugt	Karakteristisk.
	Lugttærskel	Ikke fastlagt.
	pH	Ikke fastlagt.
	Smeltepunkt/Frysepunkt	Ikke fastlagt.
	Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	-44 °C
	Flammepunkt	<0 °C
	Fordampningshastighed	Ikke tilgængelig.
	Antændelighed (fast stof, luftart)	Yderst brandfarlig.
	Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Eksplosionsgrænseområder: 1.5 – 15.0 Vol-%
	Damptryk	4.3 bar @ 20 °C
	Massefylde	0.58 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C
	Dampmassefylde	Ikke fastlagt.
	Relativ massefylde	Ikke fastlagt.
	Opløselighed	Ikke blandbar med vand.
	Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke fastlagt.
	Antændelsestemperatur	365 °C
	Selvantændelsestemperatur	Produktet er ikke selvantændeligt.
	Dekomponeringstemperatur	Ikke fastlagt.
	Kinematisk Viskositet	Ikke fastlagt.
	Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosionsfarlig.
	Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende.
<b>9.2</b>	<b>Andre oplysninger</b>	
	Organiske opløsningsmidler – Indhold	96.4%

**PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

<b>10.1</b>	<b>Reaktivitet</b>	Stabil under normale forhold.
<b>10.2</b>	<b>Kemisk stabilitet</b>	Stabil under normale forhold.
<b>10.3</b>	<b>Risiko for farlige reaktioner</b>	Stabil under normale forhold. Ingen farlige reaktioner ved anvendelse til tilsigtede formål.
<b>10.4</b>	<b>Forhold, der skal undgås</b>	Varme og direkte sollys.
<b>10.5</b>	<b>Materialer, der skal undgås</b>	Ingen forventede.
<b>10.6</b>	<b>Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Ingen kendte.

**PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

<b>11.1</b>	<b>Oplysninger om toksikologiske virkninger</b>	
<b>11.1.1</b>	<b>Blandinger</b>	
	<b>Akut toksicitet</b>	Lav akut toksicitet.
	<b>Irritation</b>	Ikke-irriterende.
	<b>Ætsende virkning</b>	Ikke klassificeret.
	<b>Sensibilisering</b>	Er ikke hudsensibiliserende.
	<b>Toksicitet ved gentagen dosering</b>	Ingen forventede.
	<b>Kræftfremkaldende egenskaber</b>	Ingen beviser på kræftfremkaldende egenskaber.
	<b>Mutagenicitet</b>	Der er intet tegn på mutagent potentiale.
	<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Ingen forventede.
	<b>Aspirationsfare</b>	Ingen forventede.
<b>11.2</b>	<b>Andre oplysninger</b>	Ingen.

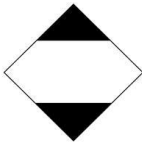
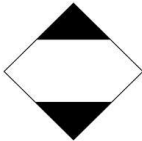


**PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**

<b>12.1</b>	<b>Toksicitet</b>	Lav toksicitet for organismer, der lever i vand.
<b>12.2</b>	<b>Persistens og nedbrydelighed</b>	Produktet er hurtigt biologisk nedbrydeligt. Er sandsynligvis ikke persistent.
<b>12.3</b>	<b>Bioakkumuleringspotentiale</b>	Produktet har ikke potentiale for bioakkumulering.
<b>12.4</b>	<b>Mobilitet i jord</b>	Ikke blandbar med vand. Produktet formodes at have lav mobilitet i jord.
<b>12.5</b>	<b>Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>	Ikke klassificeret som PBT eller vPvB.
<b>12.6</b>	<b>Andre negative virkninger</b>	Ingen.

**PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**

<b>13.1</b>	<b>Metoder til affaldsbehandling</b>	Genvind kun helt tom emballage. Beholderen må ikke punkteres eller kastes på åben ild efter brug. Utømt aerosol: Borskaf affaldsstoffer på godkendt affaldsplads. Må IKKE bortkastes på en losseplads.
<b>13.2</b>	<b>Yderligere oplysninger</b>	Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokale, amtslige eller Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokale, regionale eller nationale forskrifter.

**PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**

<b>14.1 UN-nummer</b> ADR, IMDG, IATA	UN 1950
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> ADR IMDG IATA	1950 AEROSOLER AEROSOLER AEROSOLER, Brandfarlig
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> ADR Klasse / Klassificering Mærkat IMDG, IATA Klasse / Division Mærkat	2 5F Gasser. 2.1 2.1 2.1
<b>14.4 Emballagegruppe</b> ADR, IMDG, IATA	Ingen.
<b>14.5 Miljøfarer</b> Marin Forurenende Stof	Neg.
<b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b> Kemlar Code IMDG EMS	Advarsel: Gasser. - F-D, S-U
<b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden</b>	Ikke relevant.
<b>14.8 Yderligere oplysninger</b> ADR Begrænset mængde (BM)	1 L 
ADR transportkategori Tunnelrestriktionskode IMDG Begrænset mængde (BM)	2 Gælder ikke i begrænsede mængder. 1L 
IATA Begrænset mængde (BM)	1L  
UN Model Regulation	UN 1950, AEROSOLER, 2.1

**PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**

<b>15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø</b>					
<b>15.1.1 EU-forordninger</b> Godkendelser og/eller Anvendelsesbegrænsninger Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder REACH: Bilag XVII Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler REACH: Bilag XIV Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse Rullende fællesskabshandlingsplan (CoRAP)	Ingen kendte. Ikke alle kemikalier er anført. Ikke alle kemikalier er anført.				
<b>15.1.2 Nationale bestemmelser</b> Wassergefährdungsklasse (Tyskland) Ethanol Tekniske anvisninger (luft)	Ikke alle kemikalier er anført. Ikke alle kemikalier er anført.				
VOC-CH VOC-EU DanskMAL-kode	WGK klasse 1 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Klasse</th> <th>Andel i %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NK</td> <td>50 – 100</td> </tr> </tbody> </table> 96.45% 559.4g/l 3-1	Klasse	Andel i %	NK	50 – 100
Klasse	Andel i %				
NK	50 – 100				
<b>15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering</b>	Ikke tilgængelig.				

**PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER**

De følgende afsnit indeholder revisioner eller nye bemærkninger: 3.

**BILLEDETEKST**

LTEL	Grænseværdi: Langtidseksponering
STEL	Grænseværdi (15 min)
DNEL	Afledt nuleffektniveau
PNEC	Beregnet nuleffekt-koncentration
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
vPvB	meget Persistent og meget Bioakkumulerende
WGK	Wassergefährdungsklasse (Tyskland)
VOC	Flygtige organiske forbindelser
MAL-kode	Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Bestemmelser for mærkning vedrørende indåndingsfarer, Danmark)
ADR	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (Europæisk aftale vedrørende international transport af farlige varer på vej)
IMDG	International Maritim Farlige Varer
IATA	International Lufttransport-sammenslutning
Press. Gas	Gasser under tryk
Flam. Gas 1	Brandfarlig gas Kategori 1

**Faresætning(er)**

H220	Yderst brandfarlig gas.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

**Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne er baseret på No Climb Products Ltd.'s og denne rådgiveres viden, og de er afgivet i god tro. Vi kan dog ikke garantere for oplysningernes nøjagtighed, troværdighed eller fuldstændighed, og derfor frasiger vi os ethvert erstatningsansvar for tab eller skader opstået som følge af brugen af disse data. Da betingelserne for brug ligger uden for virksomhedens og dennes rådgiveres kontrol, frasiger vi os ethvert erstatningsansvar for tab eller skader, der opstår som følge af brug af produktet til andre formål end det tilsigtede.

**Bilag til udvidet sikkerhedsdatablad (eSDS)**

Ingen tilgængelige oplysninger.